



فقد جهاز التشغيل .. لكن المرة القادمة ح اكون

جاهز له !



يعني لازم كلنا نكون في عربة الشرطة ..
ومستعدين نذهب لأي
مكان في الحال ! "سرور" وساعتها
نقبض عليه !



بسرعة إركبوا كلكم
في العربة !



وممكن نشغل السريتنا !

ياه ! يظهر ح يبدأ تاني ! هو بيفرغ اللي
سرقه !



ها هاهي ! طول ما المئفجرات دي معي .. ولا
واحد ممكن يعصني
أوامري ! هاهي !



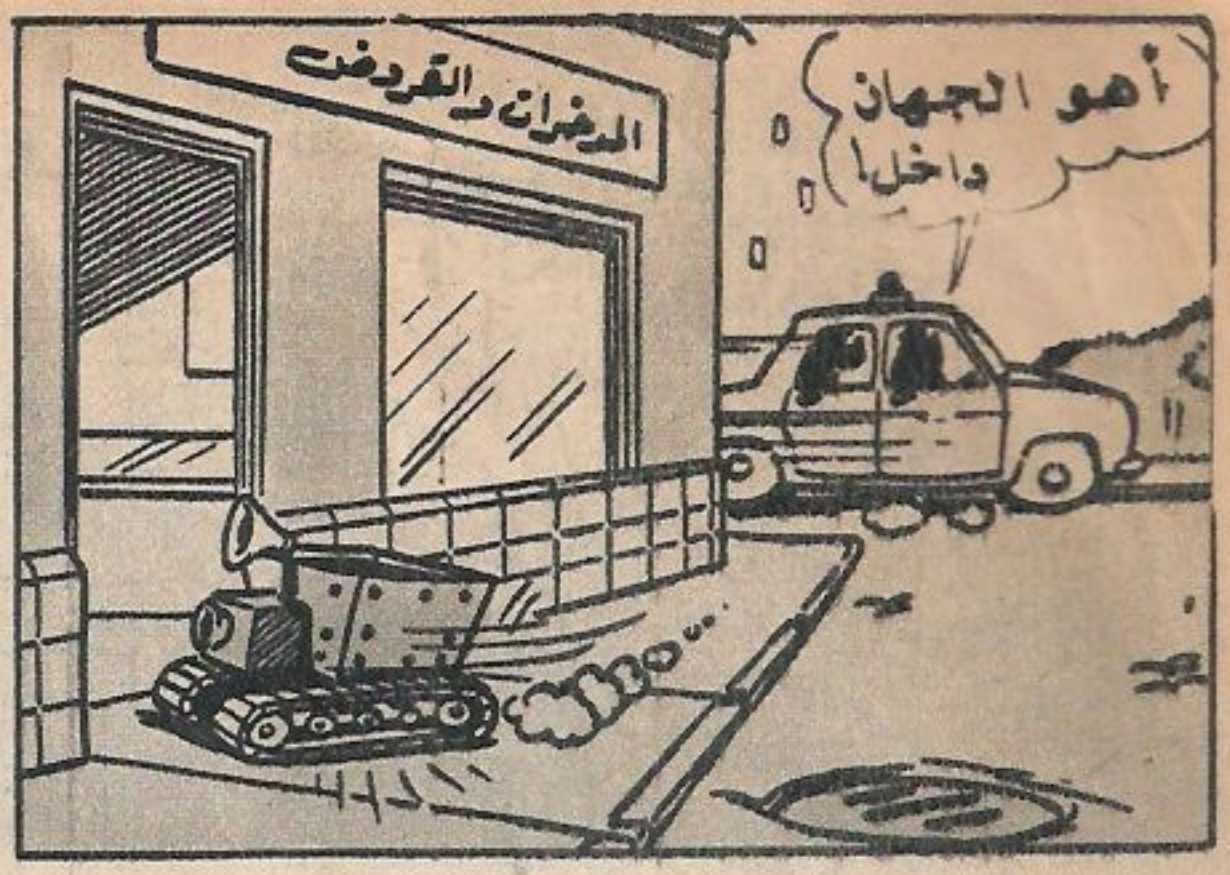
لما نقرب أكتر ح أعرف أتعامل معه بطريقتي
الخاصة !

أكيد ح يفاعجأ !



والآن هوفي طريقه لشركة
المدرجات والقروض
الى في شارع
وسط المدينة !









مجلة أسبوعية تصدر عن

مؤسسة دار الهلال

١٦ شارع محمد عز العرب

ت : ٢٠٦١٠ القاهرة

●●

رئيسة مجلس الإدارة

أمينة السعيد

نائب رئيس مجلس الادارة

صبري أبو المجد

●●●●

رئيسة التحرير

عنفت ناصر

هديرة التحرير

رجاء عبد الناصر

سکرترو التحریر

اسکندر الساس

جورج اسکندر

صلاح زنباع

الایشتراکات

قيمة الاشتراك السنوي - ٥٢ عددا -
في جمهورية مصر العربية ٤٤٠ قرشا
صاغاً بالبريد العادي ، في بلاد اتحادى
البريد العربى والافريقى وباكستان ستة
جنيهات ونصف مصريه بالبريد الجوى
أو ما يعادلها بالعملات الحرة . وفى
سائر أنحاء العالم ١٤ دولارا بالبريد
العادى وتسعة وعشرون دولارا بالبريد
الجوى .

والقيمة تسدد مقدما لقسم الاشتراكات
في جمهورية مصر العربية بحواله بريديه
غير حكومية وباقي بلاد العالم بشيك
مصرفي لأمر مؤسسة دار الهلال وتضاف
رسوم البريد المسجل على الأسعار
الموضحة أعلاه عند الطلب .

أسعار البيع للجمهور في

البلاد العربية للأعداد المتعاقبة

سوریا ۱۷۵ ق. س - لبنان ۱۷۵ ق. ل

الأردن ١٧٥ فلسا • الكويت ٢٢٥ فلسا

العراق ٢٢٥ فلسا - السعودية ٣ ريال

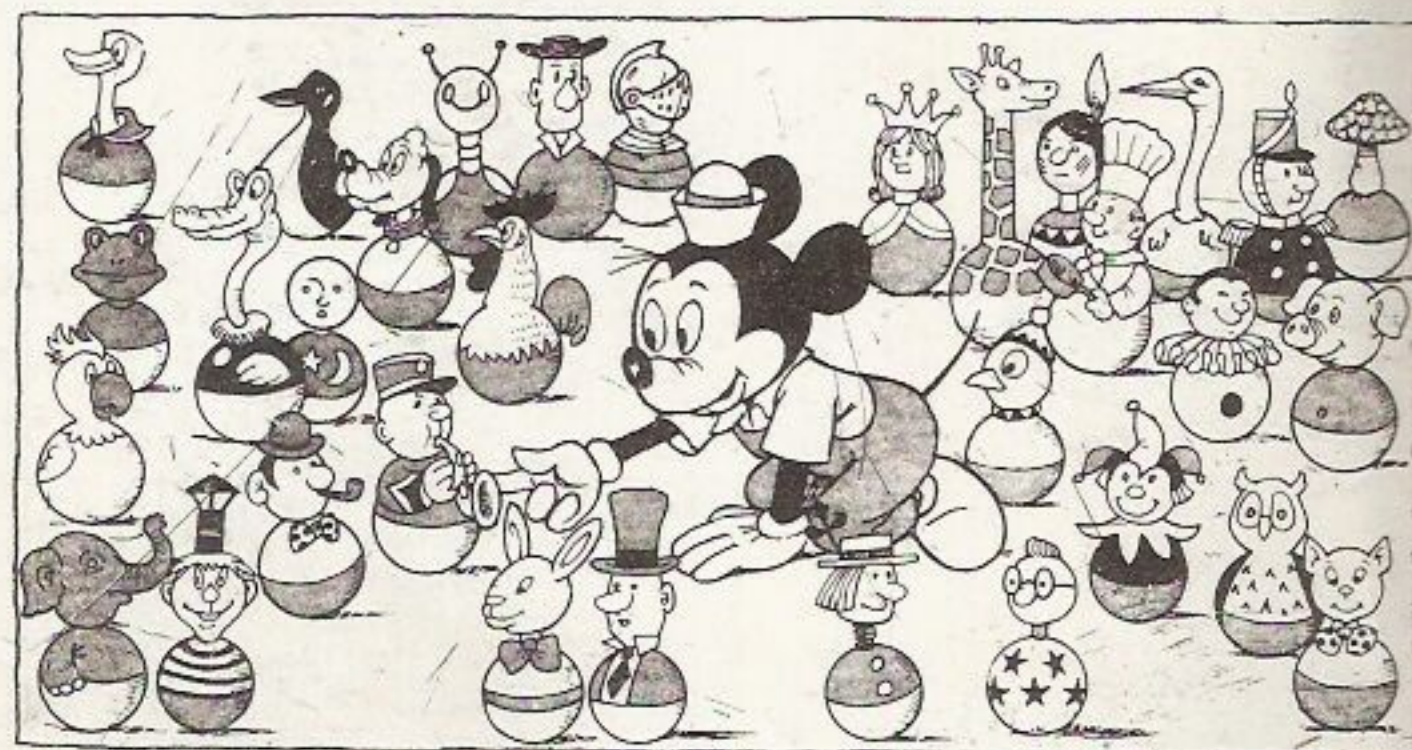
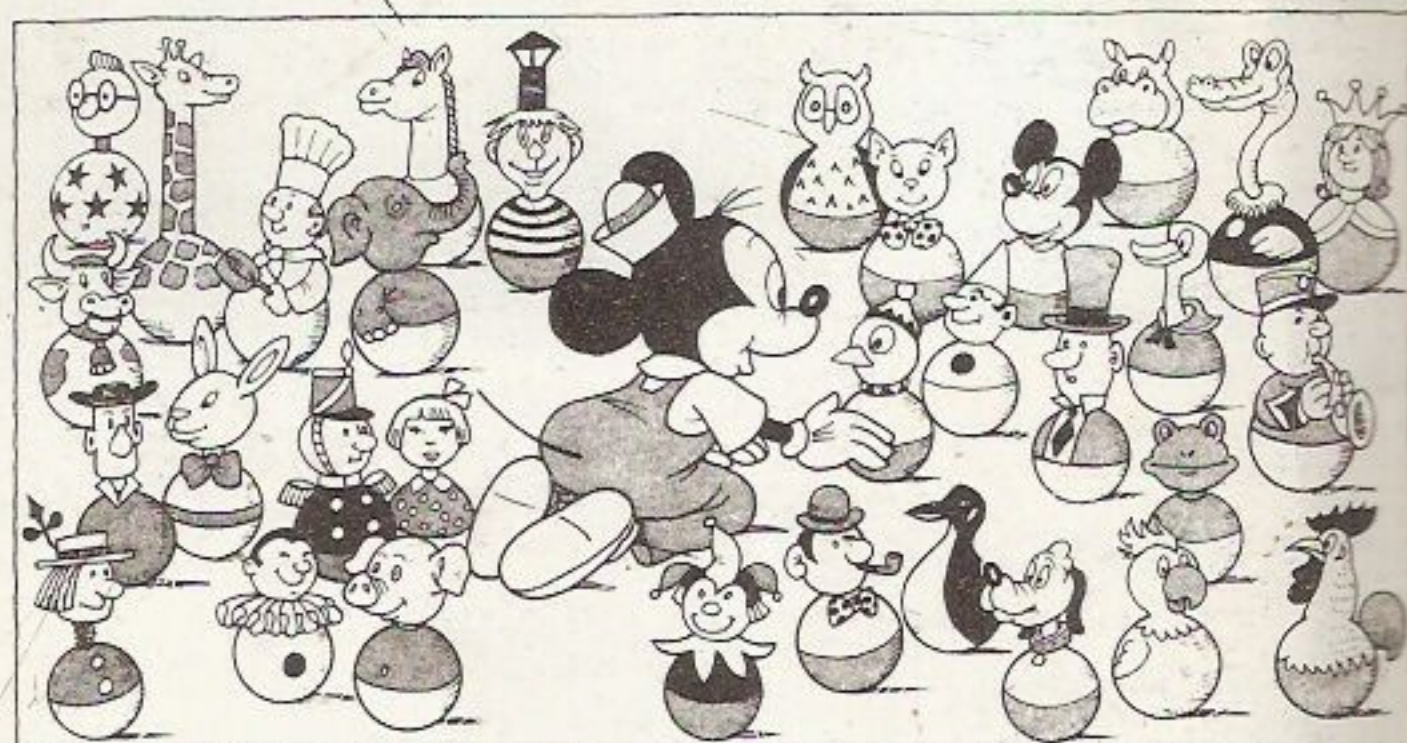
السودان ٢٠٠ مليون .

© 1981 Walt Disney Productions
Mickey 1052 — 18.6.1981

أنظر جيداً وفتوى ملاحظتك!

● ان « فوفو » فخورا جدا بمجموعة تماثيله الصغيرة .
وهو يتبادل مع اصدقائه هذه التماثيل احيانا فتختلف من
يوم لآخر .

والآن انظر للصورة العلوية .. ففيها المجموعة التي كان يمتلكها امس ، والصورة السفلية فيها مجموعة اليوم . فكم عدد التماثيل التي بدلها « فوفو » ؟ وما هي التماثيل التي حصل عليها بدلا منها ؟



الحل بالمقلوب

[illegible]

اسليك ماستو

مستك

STICK

سليم

• شيكولاته مع نعناع • شيكولاته مع قهوة
• روبسوس • يوسفى • فراوله • برتقال



تأكد أنك أول يد تمتد إليها لتفتحها ..

سوبر ستار

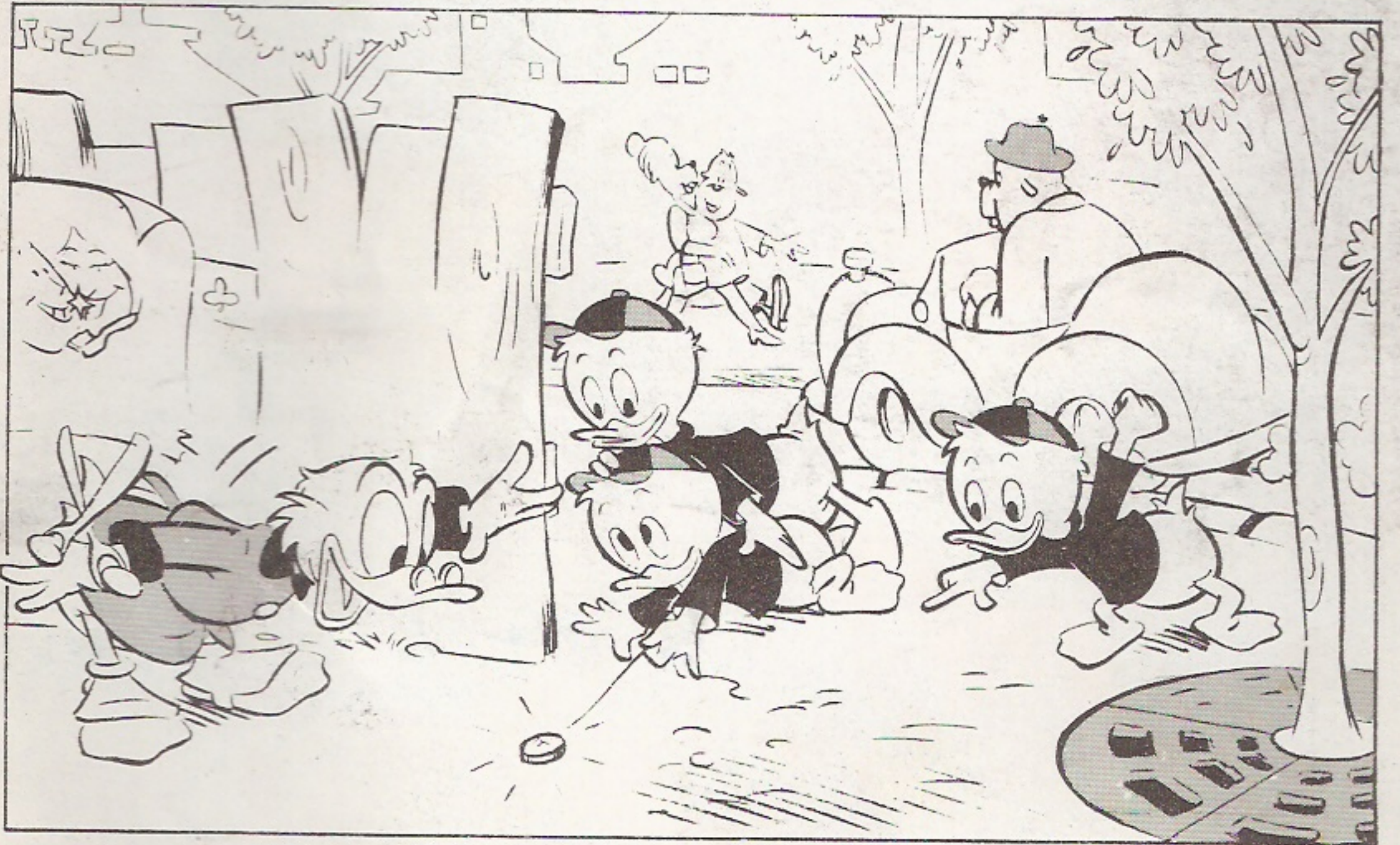
العدد ١٠٥٢ - ١٨ يونيو ١٩٨١ الثمن ١٥ قرشًا



في هذا العدد: **سباق المروار**

● الحلقة الثانية من مسابقة ياتري الاسم إليه؟

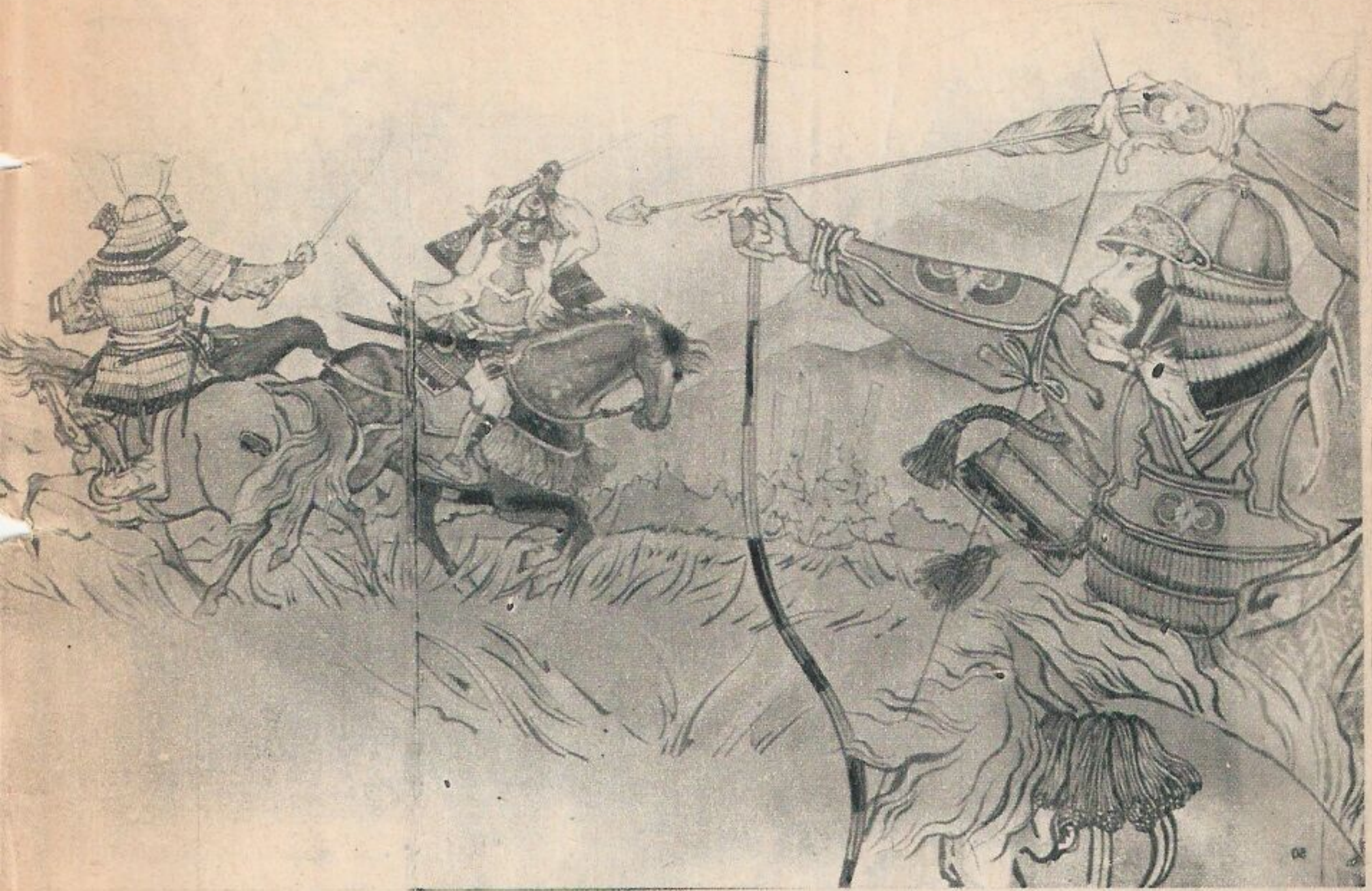
●● لم يجد « سوسو ، لولو ، وتوتو » لعبة أخرى يلعبون بها . . . ولكن هذه اللعبة تؤدي بالنسبة لهم غرض التسلية . ولكن « عم دهب » جاء ليشارك معهم في اللعبة . ولكن بين الصورة الاولى والثانية ١٢ اختلافا هل تستطيع اكتشافها ؟

[illegible]



الساموراي ذو الفنون الحربية

كانت أوروبا في القرون الوسطى لها فرسانها . كذلك كان لليابانيين ((الساموراي)) ولكن القرون الوسطى ظلت موجودة في اليابان حتى القرن ال ١٩ ، ولكن اذا كان الساموراي قد كفوا عن السيطرة السياسية على اليابان عام ١٨٦٧ فان فكرهم مازال حيا حتى الان من بايارد الى جيمس بوند .



كان ضرب السهام على صهوة الجياد « يا بوسام » يتم بقوس طوله ٢٢٠ متر ٠٠ وكان الساموراي يتمرنون على ذلك بوضع قبعات على أخشاب كهـدف يتم الضرب عليه ، أو على كلاب تجرى داخل سياج مقلول وكانت هذه السهام مبطنة طبعاً لكي لا تؤذي هذه الاهداف الحية .

وفي زمن السلم كانوا ينشغلون بممتلكاتهم فيلاحظون دخولهم وأراضيهم وكان لديهم عدد كبير من الخدم والفنيين وخاصة صنّاع الأسلحة .

أما بالنسبة « للساموراي » الفقراء ، فقد كان عدد كبير منهم يعمل بالزراعة وكانوا يدعون « الجي - ساموراي » ، وكان منهم من يعملون في وظائف حربية ، ورغم كل شيء فقد كان هدفهم الوحيد في الحياة هو الحرب . وكان الساموراي يحاربون كفرسان القرون الوسطى على صهوة الجياد مدججين بالسلاح .

كانت ثيابهم عبارة عن صديري حديدي يقفل بشرائط ملونه ويحمي

ظهر الساموراي في القرن الحادي عشر في تاريخ اليابان . وكان هؤلاء المحاربون الذين يعيشون دائماً في حالة استعداد للحرب بالقوس والسهم والخيـل تحكمهم كوادـر فرسان في غاية الصرامة ، وأصبحت ذات صبغة وراثية على مر القرنين التاليين . ورغم عددهم الصغير الذي لم يكن يزيد على خمسمائة ألف شخص من القرن الـ ١٧ إلى القرن الـ ١٩ ، فقد كونوا الطبقة المسيطرة في اليابان قبل الفلاحين والفنانين والبائعين . وكانوا يعيشون بعيداً عن المدن في الريف حيث يعيشون حياة نبلاء الاقطاع في حصون قوية محاطة بالأسوار



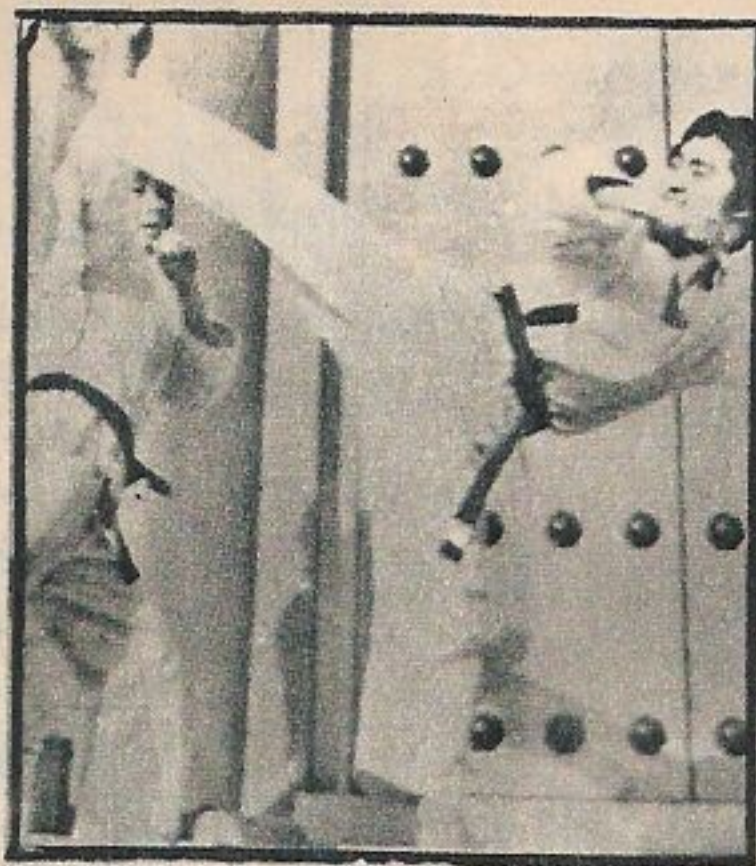
لم تكن الحرب تمنع الساموراي من أن يكونوا متدينين تديناً شديداً . وكان التأمل يمنحهم نوعاً من تمالك النفس وتحمل الألم واحتقار الموت . وكان يساعدهم أيضاً على احترام الواجبات .

كيودو



(ضرب السهام) حيث أهم شيء هو
كيف تضرب بتوافق مع جسمك •

كاراتيه



أتى الكاراتيه من الصين :

الايكيدو أو كيف تنتصر عن طريق
تحريك قوتك الداخلية •

ايكيدو

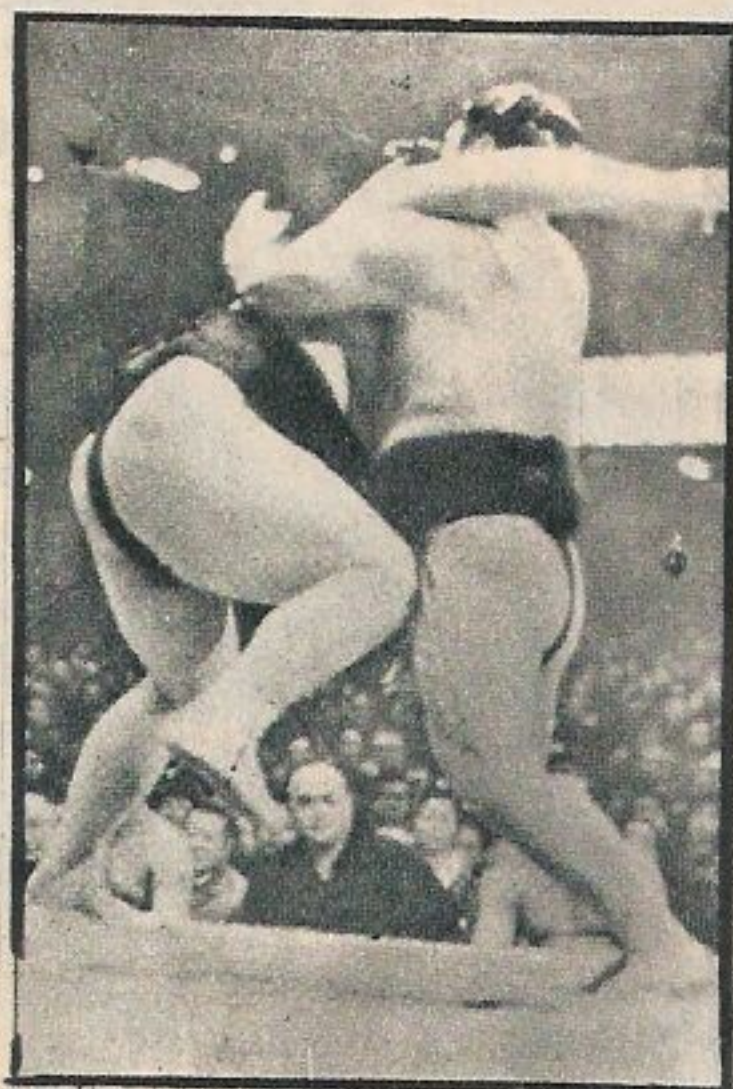


كندر



الكندر هو صراع السيف

سومو



المسح والظهر والجوانب • ثم
كانت هناك قطع مربعة لحماية
الكتف ، ولحماية الركبة ، وكانت
تثبت بقوة من الساق وحتى مفصل
القدم • أما الاقدام فيلبسون فيها
أحذية من فراء الدب ولها نعل على
بالمسامير • ويلبسون فوق رؤوسهم
خوذة من الحديد مزينة بالاجنحة
على الجوانب لكي تتلقى ضربات
السيف وتغير اتجاهها •

أما السلاح فكان عبارة عن قوس
كبير وعدد من السهام ، وخنجر
وسيفين : واحد قصير (كاتانا)
والآخر طويل (تاشي) •

وكان الساموراي يضعون في
أحزمهم عدد من الكماليات
مثل : سيف صغير ، حبال كقطع
غبار للقاوس ، جلد غزال للجلوس
عليه •

وتبدأ حياة الساموراي في سن
الـ ١٥ وتسيطر عليها في كل شيء
قوانين في غاية الصرامة تنقل اليكم
بعضها :

في الساعة السادسة صباحا ،
يجب أن يتدرب الساموراي على
ركوب الخيل وضرب السهام وضرب
القاتر ، بيندقية قديمة الطراز ، ولكي

يتسلى يمكنه أن يصطاد بعض
الحيوانات كالغزلان مثلا أو أن
يتصارع • وكل تعدى على أحد
هذه القوانين يتم العقاقبه عليه
وكانت أكبر عقوبة هي الحرمان من
السيف ثم الموت ثم الحذف من
الساموراي فالساموراي يجب أن
يعيش ويموت وسيفه في يده
كالمحاربين الشجعان الشرفاء ويجب
عليه دائما أن يفضل الموت على
العار والفضيحة •

السومو هو صراع العمالقة
والذي لا يدوم سوى دقائق •

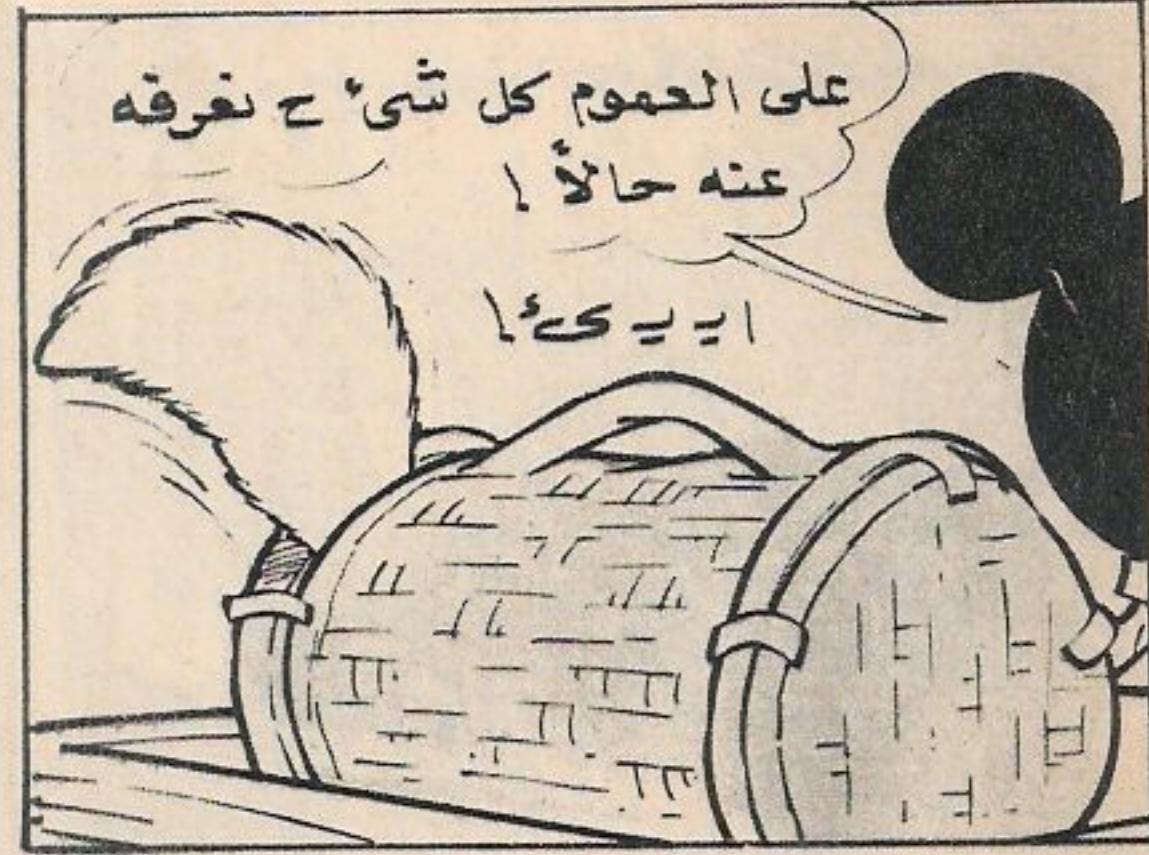
ومجموع هذه الفوائض يحدد
حياة المحارب التي كانت تعد الديانة
الحقيقية في اليابان منذ القرون
الوسطى •

وإذا كان الساموراي قد اختلفوا
حاليا فقد تركوا لليابان الحديثة
الفنون الحربية مثل : الايكيدو
والكاراتيه ، وكندو ، والكيودو •
والعقل الذي يعلم كل هذه الفنون

الصيف الغريب!



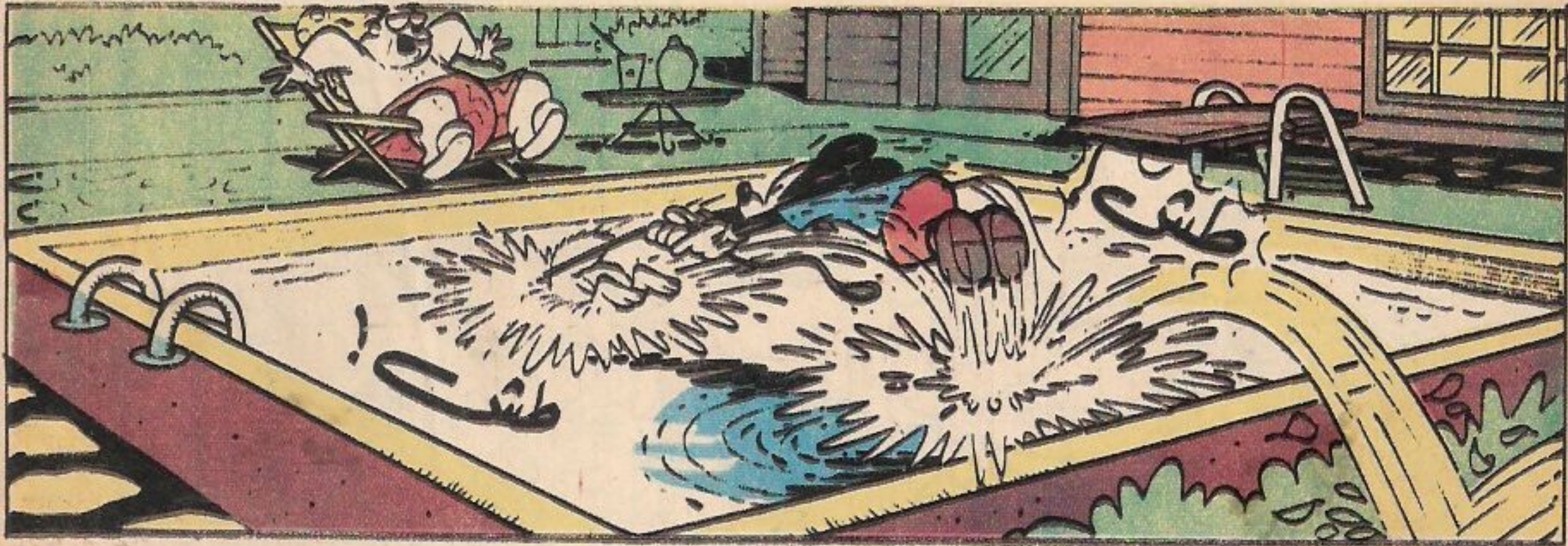






لا .. ممنوع نزل في حمام
سباحة الاستاذ محجوب!

مستحيل الرباط يفلت مني!

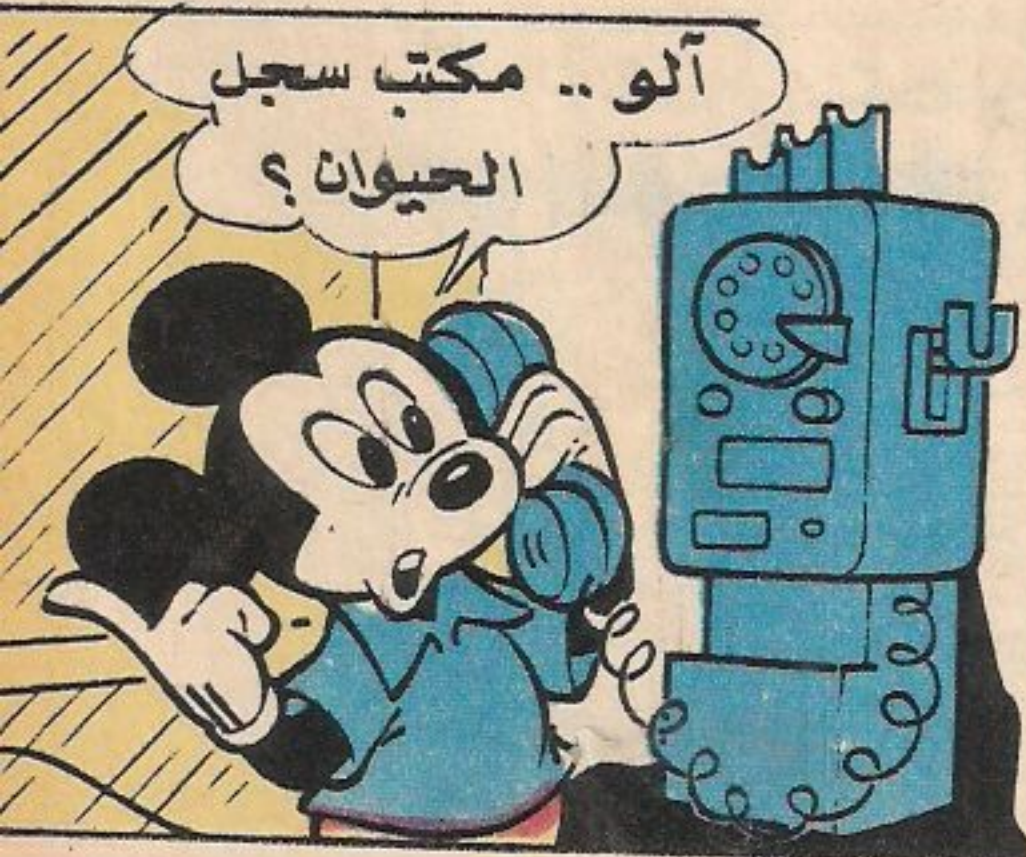






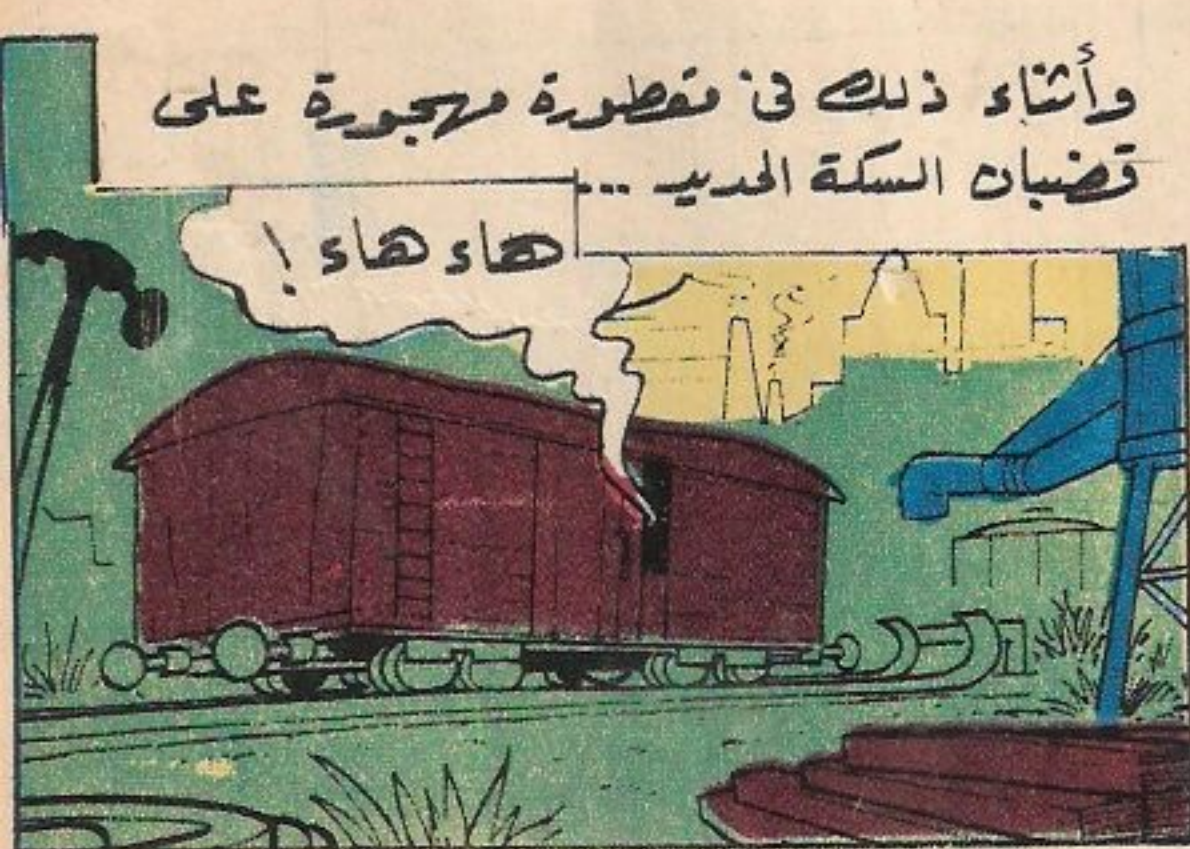






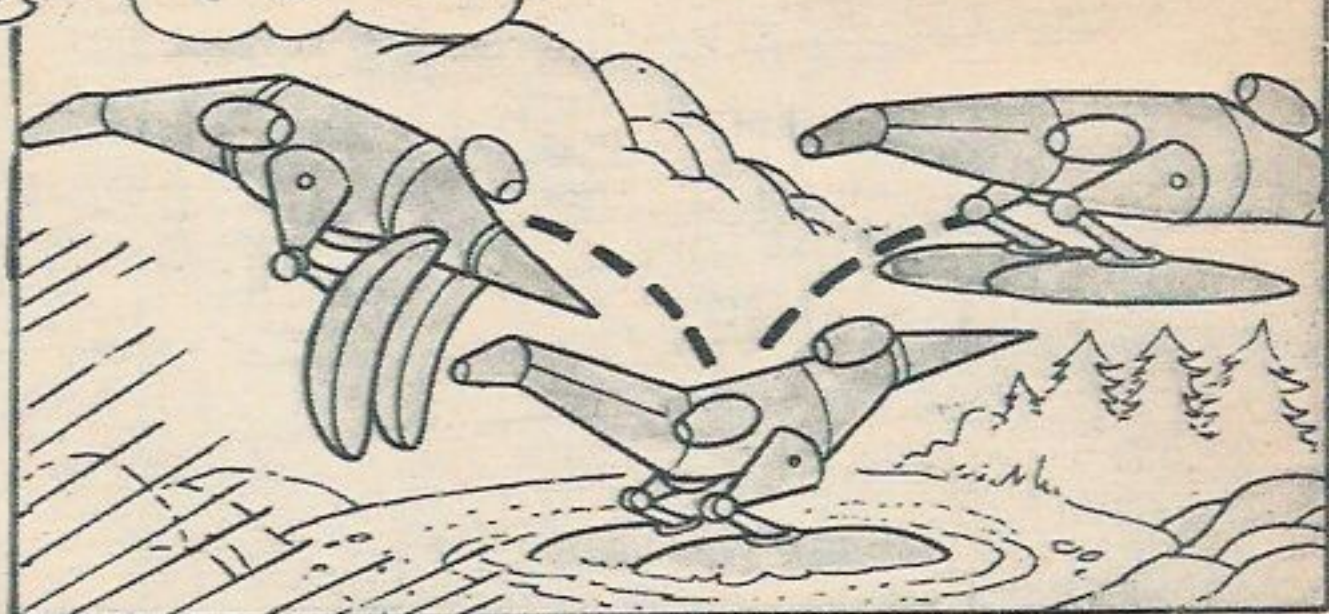




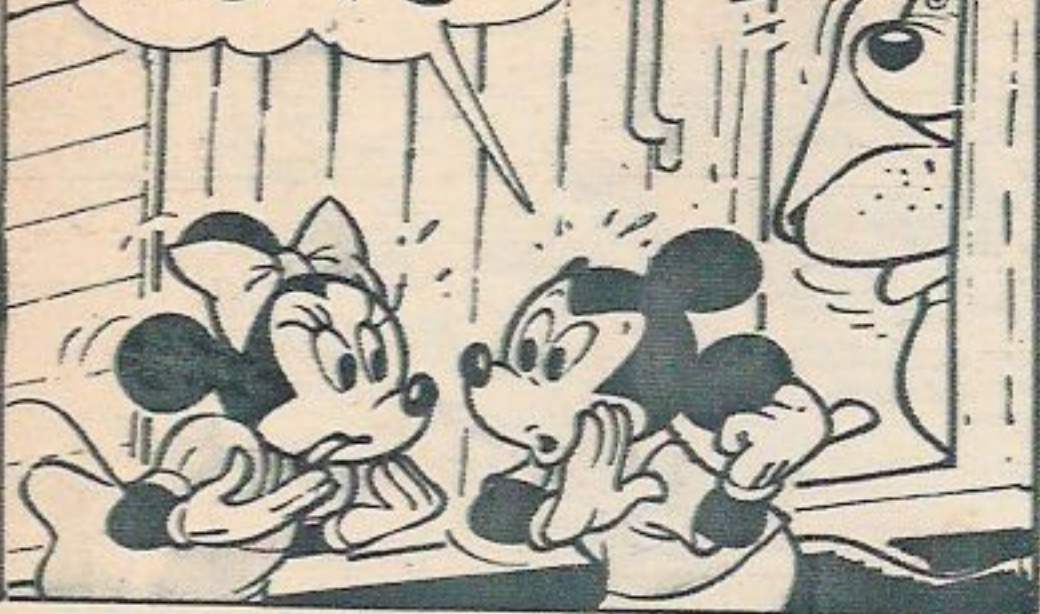




ممکن تهیپط علی جبال ! علی بچار .. علی
ای شی !



'میعی' ! الشخص ده
طلع جاسوس !



أهلا أهلا بالضيوف !



أنتم بتتجسسوا علی ؟

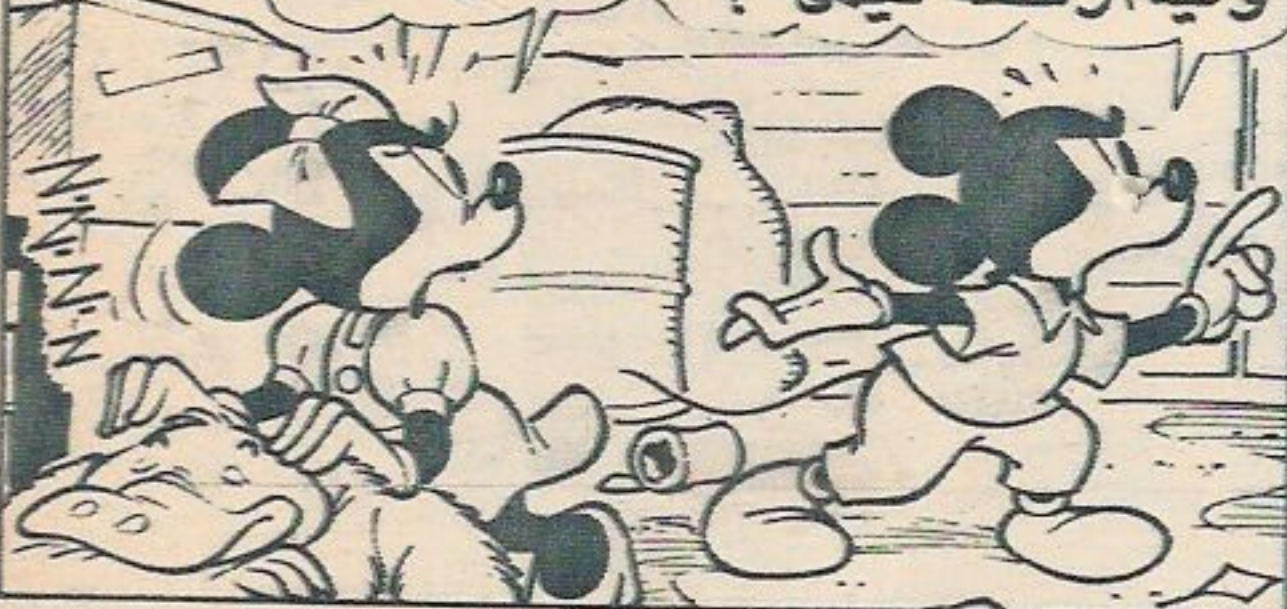
ایه ؟ و أنت بتتجسس
علی ایه ؟



إزای تعامل الحيوان الضعيف ده كده ؟ إنت

متوحش !

وليه أرسلته 'میعی' ؟



كده ؟ يبقى لازم أتخلص
منكم !



أنت أكيد ح تقدم علی أعمالك دی !

أنا اندم ؟
مستحيل !



أنا فتحت دفتر التليفونات وأخترت
أى إسم !





ديكولم بطوط!

يا سلام! ياريت ده يكون
الخطاب اللي أنا منتظره!



5-77040

أنظروا يا اولاد أنظروا!!



هايل! حصلت
عليه!



انت مغطى الشاشة
كده!

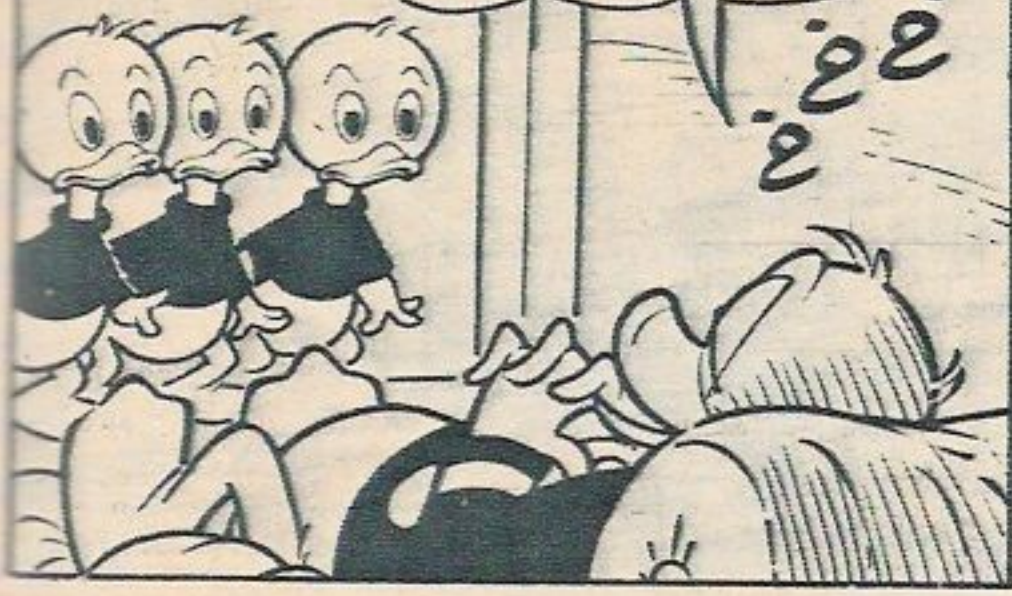


ايه يا عم
"بطوط"!





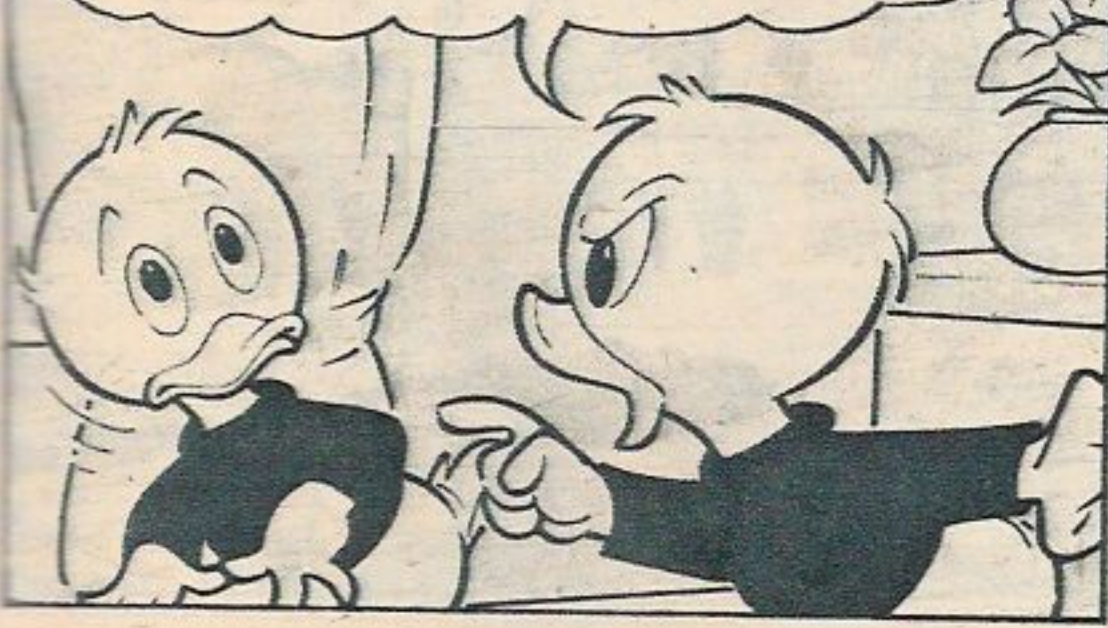
روحوا شاهدوا التلفزيون
أو أى حاجة !!



.. وبعد كده أنام شوية !



برنامجنا لفهم الكبار يقول إننا
ناخد بالنا من تصرف زى ده !



الأول يغلق التلفزيون أثناء برنامجنا !

وبعدين يقول لنا روحوا
شوفوا البرنامج !

حاجة
غريبة !



عندك حق ! عم "بطوط"
محتاج لمساعدتنا وتفهمنا !



ولازم كمان نساعد الكبار !
دى مسئولية كبيرة جدا !

خصوصًا فى حالة
عم "بطوط" !



لازم تخرج تبحت
عن عمل !!

إنت خير ديكور
من الطراز الأول !

عم "بطوط" ! مش
معقول تفضل نايم
كده !





ياه! صعب جداً إن الواحد يكون
متفهم ومتعاون مع الكبار!

فعلًا!



ياريتني ما أخذت الدبلوم ولا
أى شهادة!



في نفس
الوقت:

أهه محل ، وله فترينة ،
وأظن أنها تحتاج
تدليكور !!



ودي تستحق التعب فعلًا!

في يوم من الأيام
ح يشكرنا عم "بطوط"!

لكن في النهاية
ح تكون مكافأتنا
سعادة عم "بطوط"!



لا يا أستاذ ، ده الدبلوم بتاعى في
تفسيق القترينات!

كده؟



إذا كنت بتبيع حاجة
فأنا مش عاوز!!

إيه؟



أنا "بطوط" ، وبابحث عن عمل!

تعال! أنا عندي
عمل عشانك!

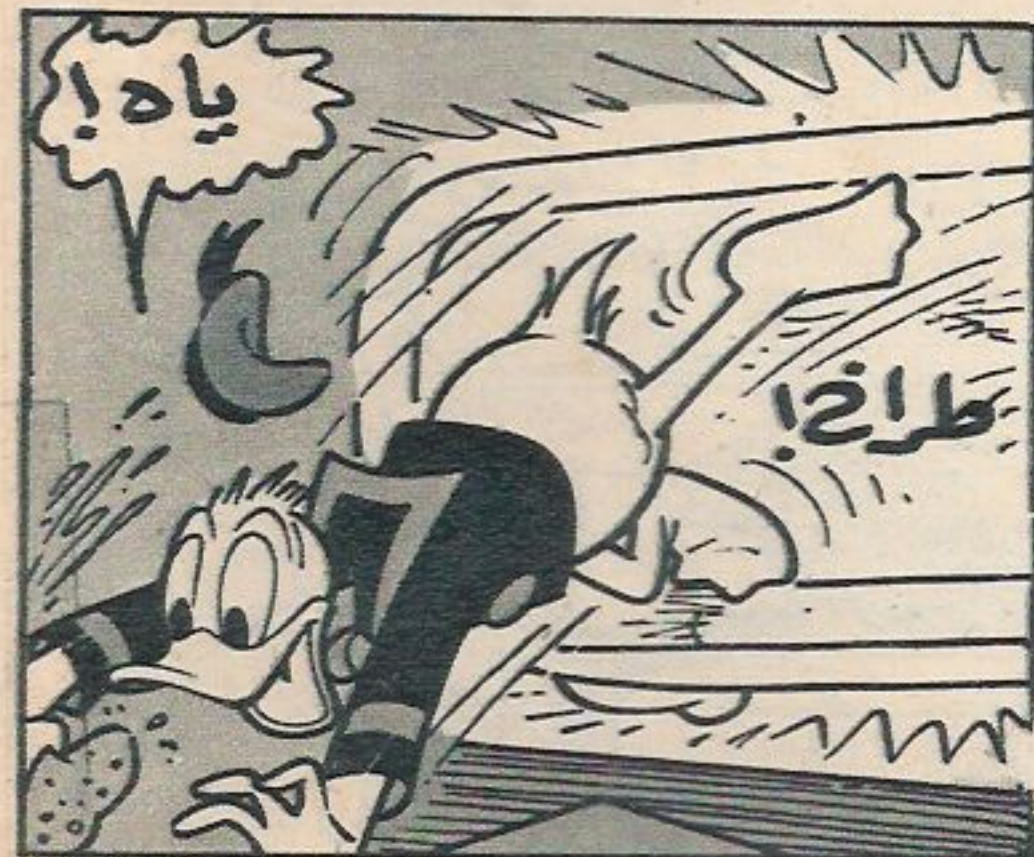


يا ترى عندك فترينات تحب
تنسّقها؟

إنت
"بطوط"؟













النجاح والفشل !







فيه حاجة غلط هنا .. الى بره الففص لازم يكونوا جوه ، واللى
جوه لازم يكونوا بره !!

أخرجنا من هنا !



ديعدنك ... موظفو الحديقة ، والشرطة .. والمطافي ، والكشافه
كلهم تكتلوا لإعادة الحيوانات لأقفاصها !

عال !



يا سيد "بندق" ..
إنت مرفود !

الفوريلا



تمام ! يبقى أنا برضه نجحت
رغم كل شيء !!



بالشكل ده يبقى كمان
حرف الـ "ح" خلص ،
فيه حاجة تاني ؟!

لا !



أعتقد إنى أول واحد فى العالم نجح فى
إنه يطرد من أى عمل يقوم به !

معقول برضه !



إزاي وصلت للإستنتاج ده ؟

مسألة
بسيطة !



اعرف نفسك: هل انت بخيل

● سنلقي عليك بضعة أسئلة لتحكم بها على شخصيتك ؟



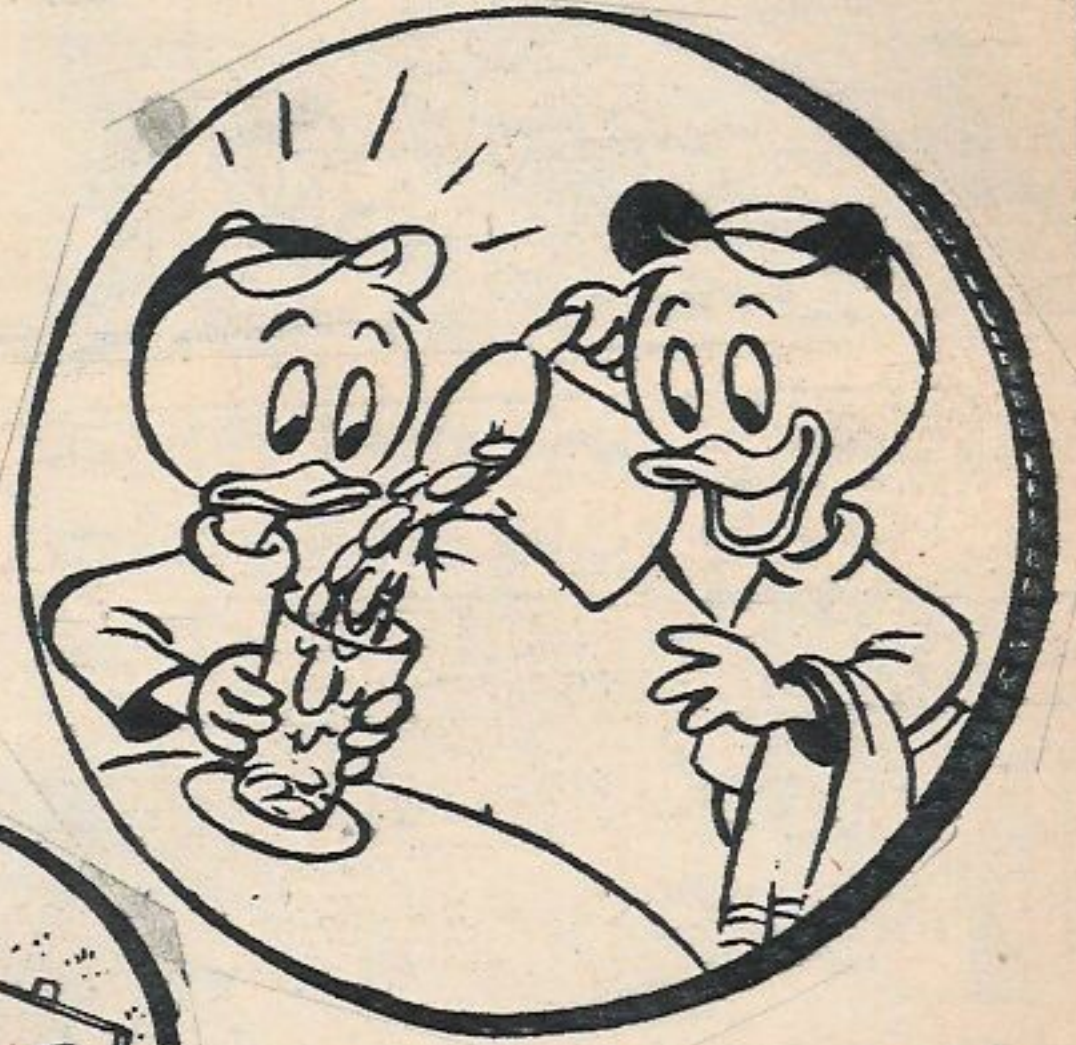
● ما شكل عينيك ؟

- (أ) أهي ثاقبة حتى أنك تستطيع معرفة ما يلمع بعيدا ؟
(ب) أم هي تلمع دون أن يكون هناك ذهب ؟
(ج) أم هي دائما لا تنظر شيء معين ؟



● ما شكل اظافرك ؟

- (أ) هل هي طويلة ومقوسة ؟
(ب) أم منقرضة تماما ؟
(ج) أم تحاول أن تجعلها تنمو ؟



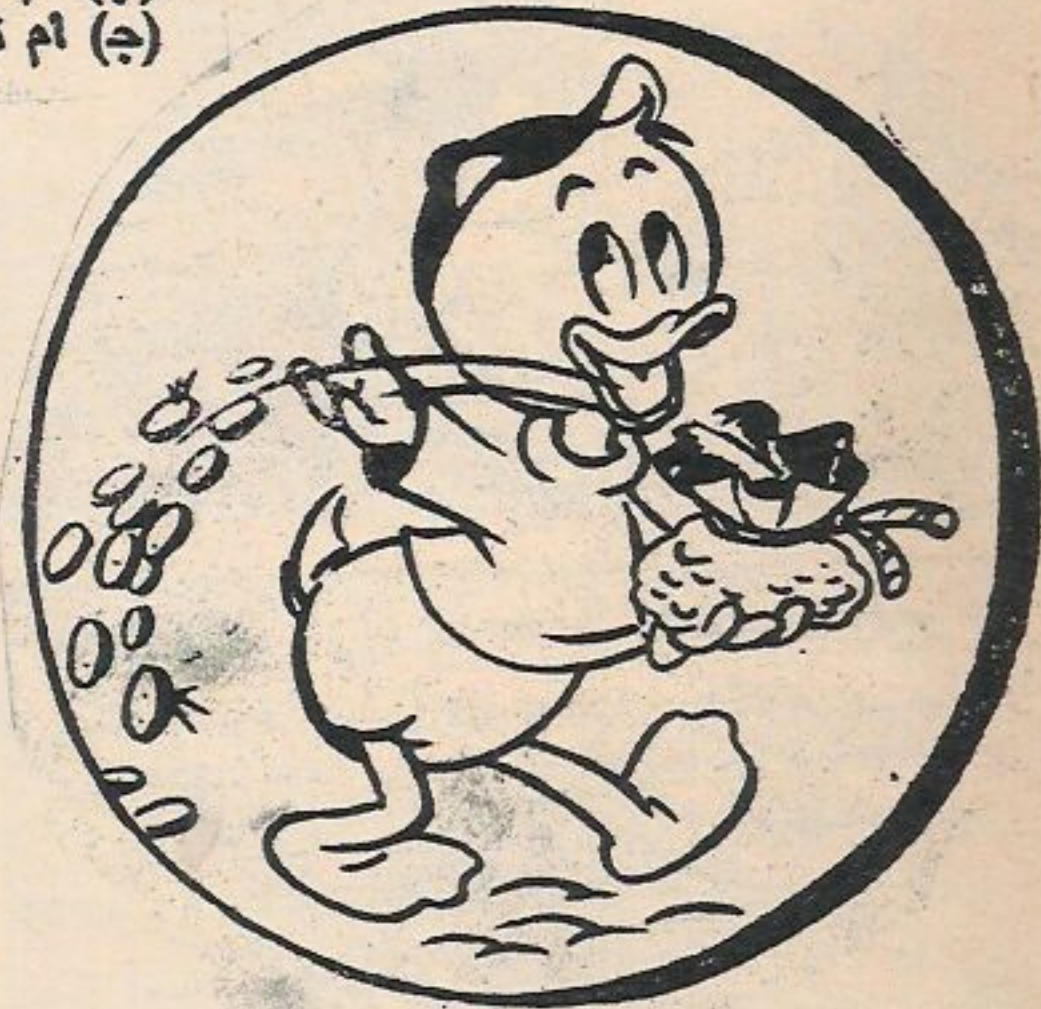
● ماذا تفعل عندما ترى الذهب ؟

- (أ) هل تحسن بالظما ؟
(ب) أم هل تفكر في جـزيرة الكنز ؟
(ج) أم لا تعرف فيم يستخدم هذا الذهب ؟



● هل تعطى أي شيء بسهولة ؟

- (أ) أم أنك لا تقدم إلا رايك ؟
(ب) أم تقدم الكلمات فقط ؟
(ج) أم أنك تقدم كل شيء حتى

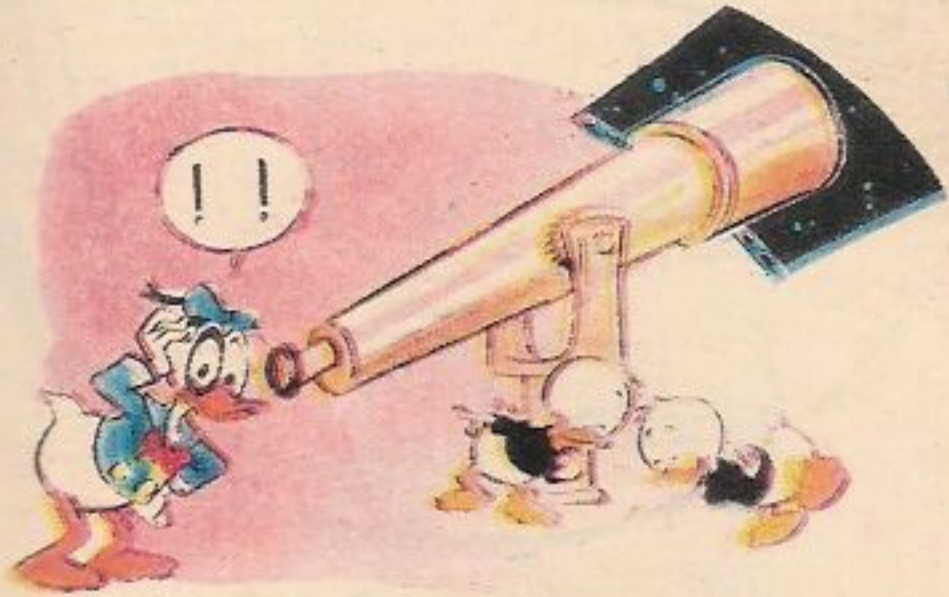


● كيف تصرف نقودك ؟

- (أ) لا تصرف مليما ؟
(ب) أم تصرف مجهودا فقط ؟
(ج) أم تصرف بدون حساب ؟

كتيب الكشافة

النجمة السادسة



● يحسب الفلكيون المسافات التي تفصل الأرض عن الكواكب والنجوم بفضل سرعة الضوء وكلنا سمعنا ذلك • وهذا شيء طبيعي بما أننا نرى النجوم بفضل الضوء الذي تبعته •

ففي الثانية الواحدة ، يجتاز الضوء مسافة ٣٠٠ ألف كم • والثانية الضوئية تساوي ٣٠٠ ألف كم • أى لا شيء تقريبا : فهي أقل قليلا من المسافة بين الأرض والقمر ! ولكن العام الضوئي شيء أكثر جدية فهو يساوي ٦٠ ثانية × ٦٠ دقيقة × ٢٤ ساعة

× ٣٦٥ يوم وربع = ٣١ مليون و ٥٥٧ ألف و ٦٠٠ ثانية • ففي العام الواحد ، يقطع الضوء اثنى عشر مليار ٢٨٠ ألف ٦٧٢ كم ، ٩ بليون ونصف كم • وأقرب نجمة إلينا على بعد ٤ سنوات ضوئية وهي

« ألفا سنتور » • والنجوم التي تلمع ونستطيع رؤيتها بالعين المجردة تسمى « النجمة السادسة » وهي على بعد ٣٣٠ سنة ضوئية من الأرض • أى ٣١٢ ألف ٢٠٠ ر ٢٤٠ ألف ٠٠٠ ر ٠٠٠ ألف ٠٠٠ سنة ضوئية تقريبا وقد لاحظت أكثر التلسكوبات قوة نجوما بعيدة تقطع مسافة ١٤ مليون سنة حتى تصل إلينا •



عيون أكبر من المعدة

● كيف تبتلع الثعابين ذات الرأس الصغير حيوانات ضخمة ؟ فمثلا ثعبان الاناكوندا أكبر الثعابين الأمريكية يبتلع دفعة واحدة الخنزير الوحشى و القمساح الأمريكى مع أن عنقه يماثل فى حجمه عنق الرجل •

والحية ذات القلادة وهي فى ضخامة الإبهام تبتلع فأرا أو ضفدعة ضعف حجمها • وهذا الشيء المبهر يرجع الى الفك الذى لا يرتبط بمفصل قوى عند الثعابين وإنما يرباط عظم كالاستيك •



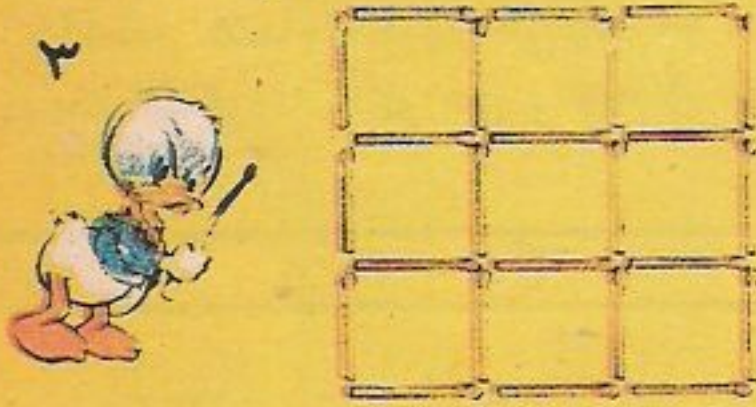
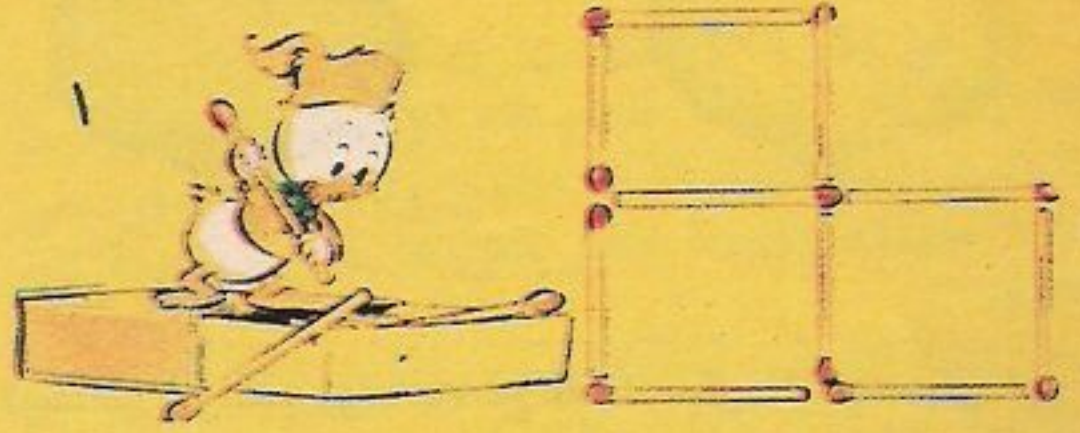
لقرون بلا ملح

● ان قرون مختلف انواع الغزلان تتغير كل عام عندما تسقط القديمة • نعم ، ولكن لكي تنمو هذه القرون فى فترة ٤ او ٥ اشهر ، يجب على الحيوان أن يجد عدة كيلو جرامات من الملح والكالسيوم والفوسفور من الاعشاب والنباتات التي ياكلها • والا فان هناك احتمال خطير ان تنمو له قرون نحيفة وسهلة التكسير او غير منتظمة الشكل !

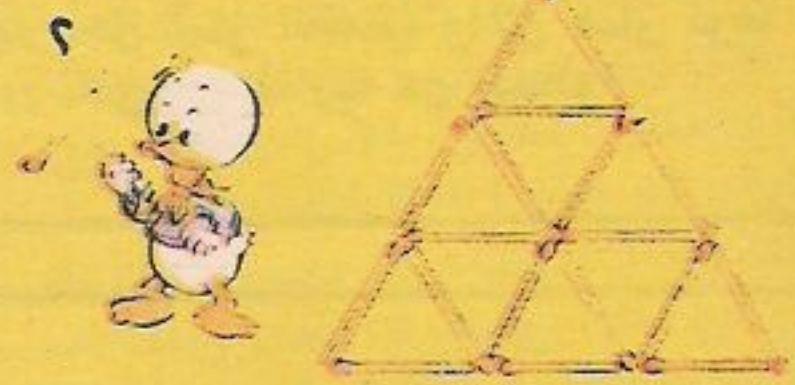
إشغل رأسك بعيداً عن الكبريت

● كم من الأشياء نستطيع عملها بأعواد الكبريت ؟
اليك نقدم ثلاث لعبات صعبة لتسلي نفسك بحلها
وحده .. قبل أن تسال أصدقاءك ..

١ - أبداً بعشرة أعواد كبريت ٠٠ كون بها ٣
مربعات كما هو في الرسم ٠ كيف تستطيع الحصول
على مربعين فقط دون تحريك أكثر من عودين اثنين
فقط ؟



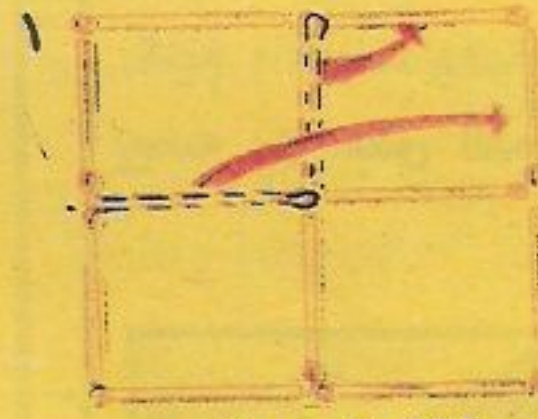
٣ - الآن استخدم ٢٤ عودا ٠٠ واصنع
منها هذا المربع الكبير وبداخله ٩ صغار ٠
فما هي الـ ٤ أعواد التي ستقصها لكي
تبقى ٤ مربعات صغار ؟



٢ - هذه المرة اللعبة معقدة قليلاً ٠ خذ ٨ أعواد
كبريت أخرى وكون بها هذا المثلث الكبير ٠ كم عدد
المثلثات الموجودة به ؟ وبما أنك ذكي سوف تحسب
١٣ ٠ هناك واحد كبير ، و ٩ صغار و ٣ متوسطين
حسناً ، إذا أخذت ٦ أعواد فقط فأنك تحصل على ٥
مثلثات فقط ٠ كيف ؟

الحل

١ - ها هي العيدان
التي يجب تحريكها
فلا يبقى سوى مربعين



واحد صغير داخل واحد كبير فاللعبة سهلة ٠
وعلى العموم هناك عدة حلول ربما تكون
وجدتها ٠



٣ - وهكذا ، اختفت
الأربعة أعواد ٠٠

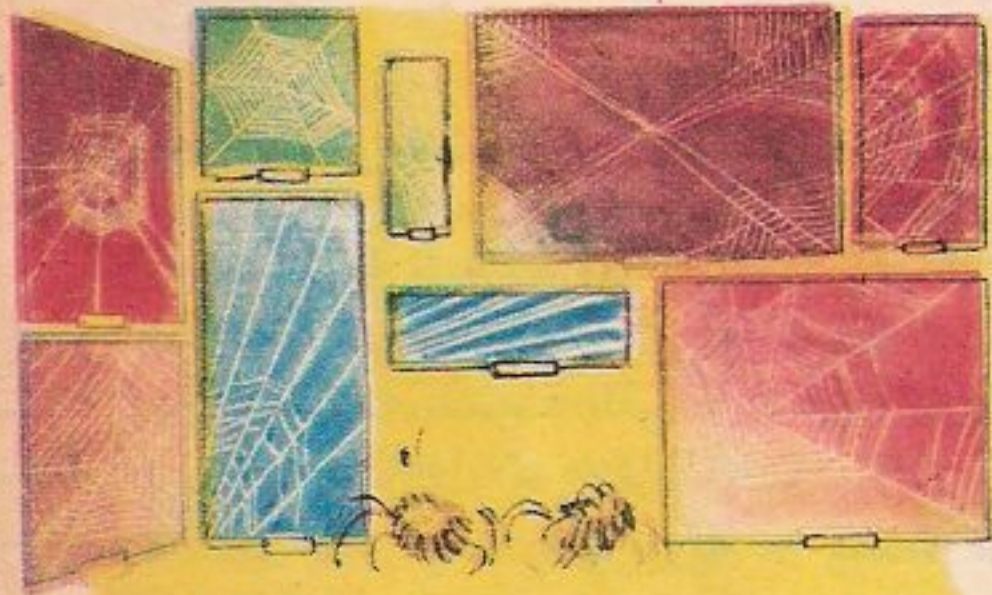


٢ - ٦ أعواد تبخرت
وتصبح اللعبة كما نريد ٠

إجمع نسيج العنكبوت

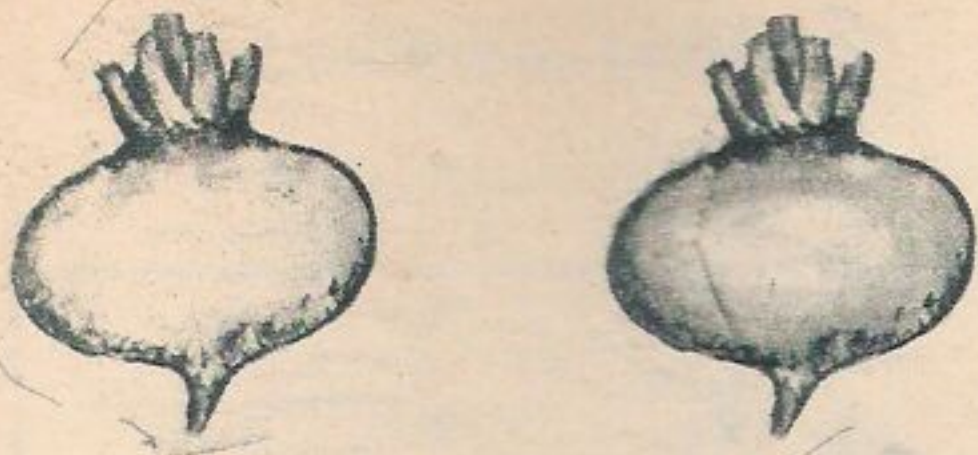
● كل شيء يمكن جمعه حتى نسيج العنكبوت ! غير
معقول ؟ علاوة على أنك لا تستطيع أن تلمس النسيج
لأن أي شيء بسيط يفسد الخيوط الرقيقة ٠ هل تريد
أن تجرب ؟

اختر أولاً نسيج « عنكبوت الاحراج » فهذا النوع
من العنكبوت يصنع أروع الأنسجة ٠ بخر الصمغ ثم
ثبته فوق قطعة من الزجاج ثم اقطع الخيوط الملائمة
لحجم الزجاج من نسيج العنكبوت وعندما تعود إلى
المنزل ثبت ورقة سوداء وراء قطعة الزجاج وسوف



تجد أن عمل العنكبوت الرائع هذا لم يعد سرا عليك
وتستطيع ملاحظة كل أسرارهِ ودقائقهِ ٠

كيف تم إنتاج السكر البنجر؟



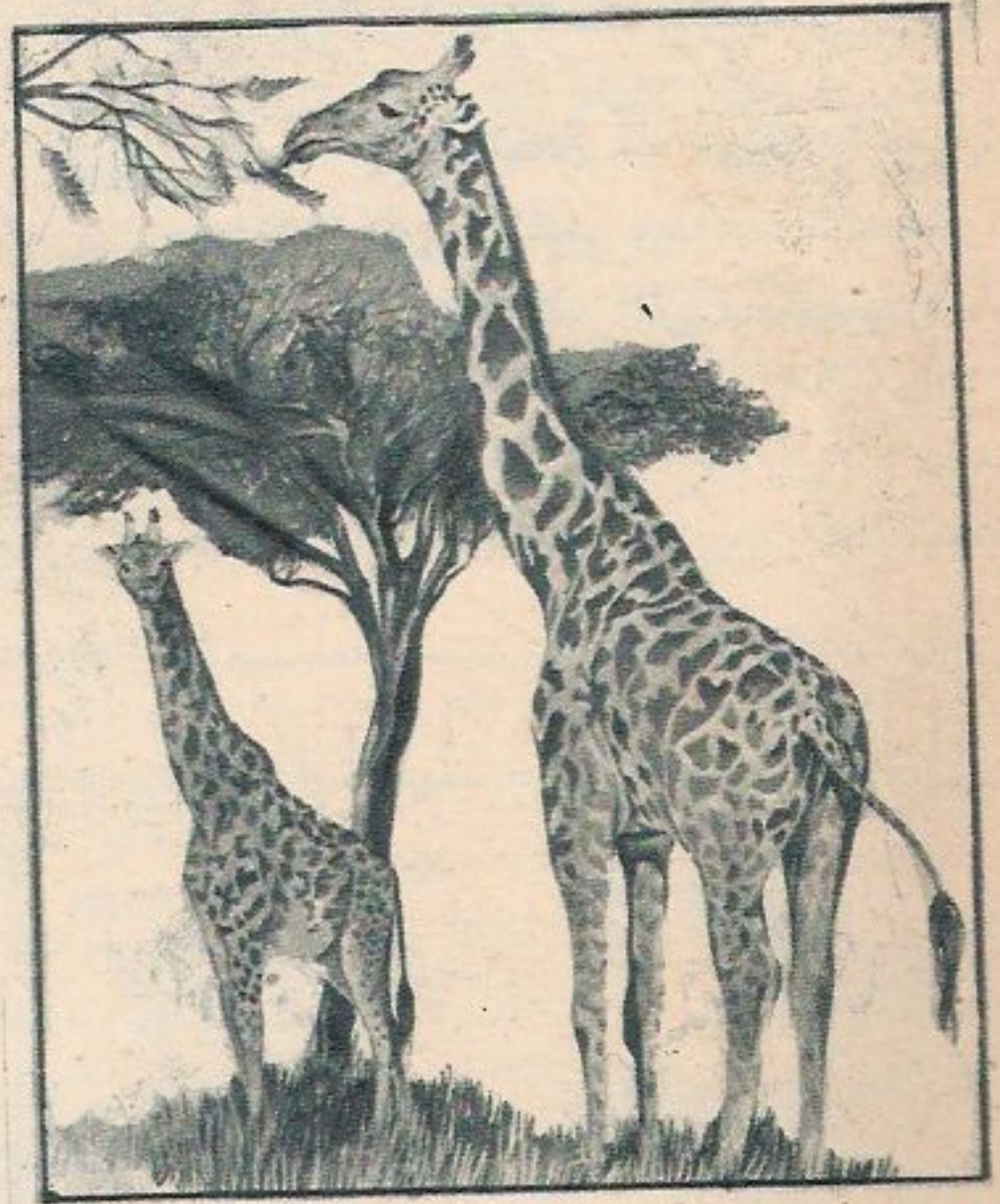
● كان سكر البنجر يستخدم في بداية الامر كنوع من انواع الخضار ثم كطعام للحيوانات قبل ان يصبح مصدرا من مصادر السكر .
وابتداء من عام ١٥٠٠ بدأت اولى المحاولات للحصول على عصير حلو وذليج بغلى هذه النباتات .
وقد بدأت صناعة السكر من القصب في القرن ١٨ ،
وابتدعها عالم الماني اسمه « مارجراف » .
وفي عام ١٧٤٧ حصل هذا العالم على ٥٠ جراما من السكر النقي بمعالجة ٢٠٠ جرام من جذور البنجر المجفف بالكحول الايثيلي النقي .
واستمر علماء اخرون في اجراء التجارب ،
وقدمت الحكومات الاراضى والاموال لاجراء المزيد من

الابحاث ، واقيم اول مصنع لسكر البنجر في اسيليزيا بالمانيا سنة ١٨٠٣ واخيرا ومع اقتراب عام ١٨٥٠ كان سكر البنجر قد وصل الى مرحلة يمكن ان يحل فيها محل سكر القصب والان صار نوعا السكر على نفس الدرجة المقاربة من الحلاوة .

هذا الطائر الكبير!

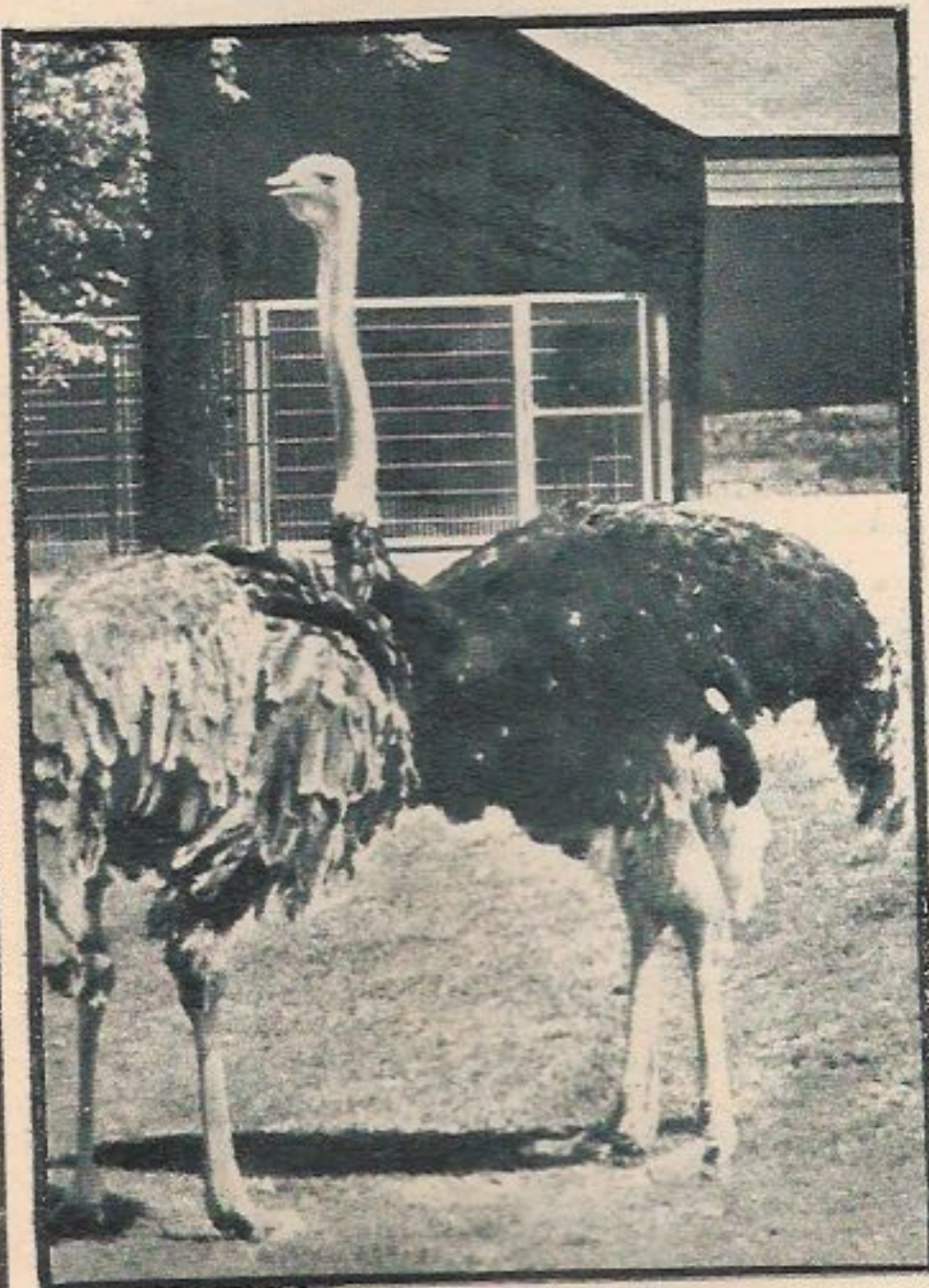
● ما هو الطائر الذي يبيض اضخم بيضة من بيض الطيور ؟

هي النعامة بدون شك ! فكل واحدة من بيض النعامة يمكن ان يصل وزنها الى ١٧٥٠ و٨٠٠ كجم .
اي ما يعادل حوالى تسنتين (٢٢) بيضة من بيض الدجاج !



كيف تحصل الزرافة على غذائها؟

● ان اكثر الخصائص الملفتة للنظر لدى الزرافة ان لها رقبة طويلة جدا ، تتيح لها رؤية العالم من اعلى لكن هذه الرقبة الطويلة لها مضارها وفوائدها .
فوائدها هي انها تتيح للزرافة فرصة التغذى على الاوراق الناعمة اللذيذة التي تنمو في اعلى الاشجار والتي لا يصل اليها اى حيوان اخر .
فسادها ذلك ايضا على رؤية ما يحدث في الغابة والتنبه للخطر من بعيد .
اما مضار هذه الرقبة فهي الصعوبة التي تلاقها الزرافة في لمس الارض براسها ففي كل مرة تريد ان تشرب فيها عليها ان تفتح ارجلها الامامية بشكل متعب ليتسنى لها الانحناء .



ثم جاء والت ديزنى !



● فى عام ١٩٠٦ ظهرت اول اشكال الرسوم المتحركة غفى هذا العام قام الامريكى ستيوارت بلاكتون بتنفيذ فيلم شديد القصر وذلك بان صور على لوحة سوداء وجوها يتغير تعبيرها من صورة الى اخرى .

وانتهز الفرنسى « اميل كول » وهو رسام كاريكاتير الفرصة ليستفيد من هذه القدرات فرسم ٢٠٠٠ صورة كل منها تمثل جزءا من حركة وصورها الواحدة بعد الاخرى ليحصل على فيلم استمر عرضه دقيقتين واسماه « فانكاس ماجورى » وقد نجح نجاحا عظيما واستطاع فنانون آخرون مثل وندسور ماكاي وماكس فليشر ان يطوروا ذلك الاسلوب .

لكن هناك رجلا استطاع ان يصبح الملك العالمى لهذا النوع من الفن ويحقق له تقدما رائعا هذا الرجل ، الذى يرجع فيلمه الاول لسنة ١٩٢٦ هو والت ديزنى .

والث ديزنى والد ميكى ، وبطوط وبنديق والكثير من الشخصيات التى أصبحت اليوم شخصيات عالمية معروفة فى العالم اجمع .

وهو الذى كتب الكثير من الافلام الطويلة الملونة مثل بامبى ، والجميلة النائمة ، وسنو وايت والاقزام السبعة وغيرها .

واليوم تشغل صناعة الرسوم المتحركة الافا من الاشخاص ابتداء من كاتب السيناريو الذى يضع الاشخاص فى مشاهد تمثيلية حتى الرسام المتخصص الذى يرسم الاشخاص على الفيلم .

وبين هذا وذاك يقوم المنفذ برسم مختلف الحركات الرئيسية للشخص ، وتعبيرات وجوههم والديكور الذى يحيط بهم .

وعلى سبيل المثال فهو يرسم بطوط رافعا منفضة المراتب امام لولو وسوسو وتوتو ثم فى صورة اخرى نراه يعاقب الاولاد ضربا .

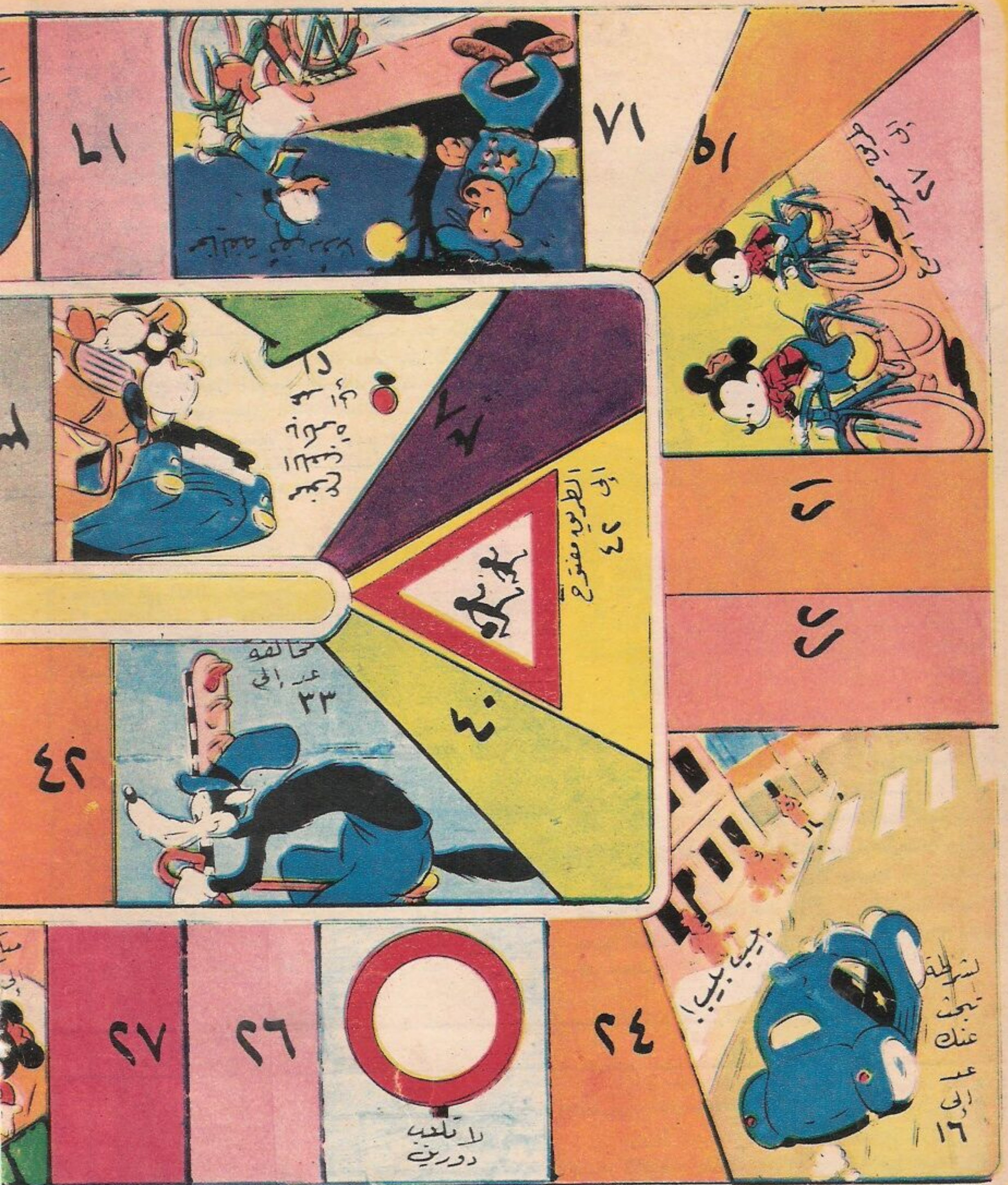
ويقوم رسام اخر بتنفيذ المشاهد المتوسطة .

ثم يعاد رسمها مرة اخرى وتلوينها باليد على فيلم حساس وبعد ذلك توضع كل هذه الاوراق المصنوعة من السيلولويد فى آلة خاصة تقوم بالتقاط المناظر التى تكون فى النهاية فيلما مسلسلا حقيقيا .
فالحركة التى تستغرق ثانية واحدة على الشاشة تحتاج لـ ١٢ رسما مما يجعل من تنفيذ فيلم كامل عملا ضخما ٠٠ ففيلم واحد قصير طوله ٢٠ دقيقة قد يستلزم ٢٥ الف رسم !!

الترمومتر !

● سنقول لك على تجربة صغيرة سوف تعلمك اشياء كثيرة . خذ ميزان الحرارة واقرا عليه حرارة الحجرة التى تجلس فيها . ثم ثبت « استك » فوق خزان الترمومتر وقطعة قطن مشبعة بالكحول ٩٠ درجة ثم اجعل الترمومتر يدور بسرعة وانت تمسكه وذراعك مفرودة . فى وقت قصير سوف تلاحظ ان الحرارة قد هبطت بشكل واضح . وهكذا تكون اكتشفت من جديد مبدأ الثلاجة . فان تبخر السائل يستهلك الحرارة . فبتحريك الترمومتر انت تعجل بتبخر الكحول والتقليل من الحرارة المقيدة على خط الترمومتر .

بالنسبة للثلاجة ، فان الاطعمة هى التى تقدم الحرارة الضرورية لتبخر السائل الموجود داخل ائرة مغلقة .



سباق المرور

صديقك ميكي يقدم لك في عيد اليوم سباقاً جديداً هو سباق المرور واليك بتعليمات السباق :

يبدأ السباق من الخانة ١ - وينتهي في الخانة ٤٣ - ويستعمل زهر واحد . وعندما تقف في خانة بها تعليمات اتبعها .. والفائز هو الذي يتمكن من الوصول قبل الآخرين الى الخانة ٤٣ .

د. ك. ك. ك.



31



1. قمر ك. ك. ك.

31



1. قمر ك. ك. ك.

31

31



31. قمر ك. ك. ك.

31

31



31. قمر ك. ك. ك.



31. قمر ك. ك. ك.



31



31

31

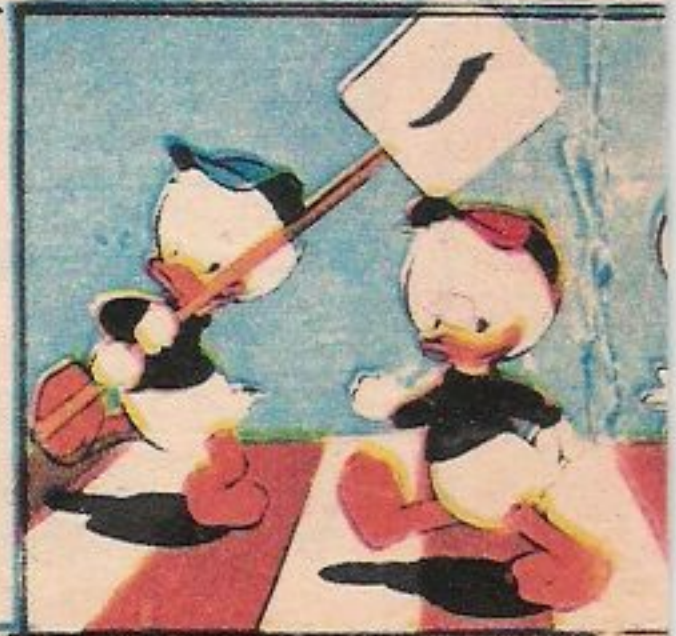


31. قمر ك. ك. ك.

31

31

31



كيف تعلم الإنسان طهو الطعام

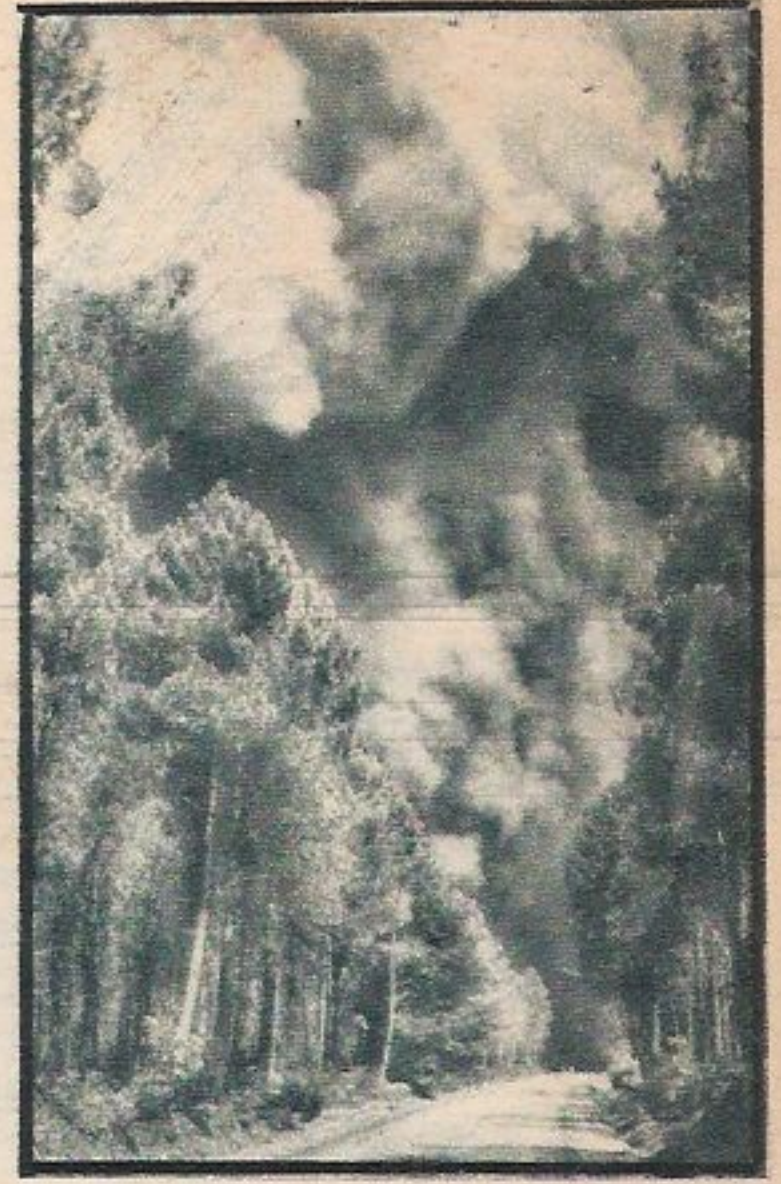
● عندما اكتشف الإنسان النار ، استطاع في الوقت نفسه اكتشاف سلاح جديد عظيم يمكنه من مقاومة الحيوانات التي شعرت بالذعر في مواجهة هذه الالضاء العجيبة التي تبعث قدرا من الحرارة ..

واستطاع الإنسان بذلك ان يقاوم البرد ويتخلص من الظلام ويظهر طعامه ..

وقد لاحظ الإنسان ان الحيوانات تخاف النيران اكثر منه وتوصل بذلك الى انه يمكنه ان يحمي نفسه من الحيوانات المتوحشة بواسطة النيران ولذا فقد أخذ يضع المشاعل على مدخل الكهف الذي يسكنه طوال الليل ..

وحتى ذلك الوقت كان الإنسان يأكل اللحم نيئا وربما تذوق اللحم المطهو لأول مرة عندما حدث حريق ضخم في إحدى الغابات وماتت الحيوانات المحبوسة في الافخاخ محترقة وفهم لحظتها ان الطعام المطهو بواسطة النار اسهل في الاكل والذ طعما واسهل هضمًا ..

وهكذا بدأ طهو الطعام بواسطة النيران ينتقل تدريجيا من قبيلة الى أخرى ..



كيف شق الإنسان أول الطرق؟

حين بدأ الإنسان في زراعة الأرض وتطور الى اداء الاعمال الأخرى بدأ يهجر الكهف الذي يعيش فيه وأخذ يبني له بيتا ..

ثم بدأت هذه البيوت تتقارب حتى كونت قرى متفرقة في الريف ، وهنا ظهرت مشكلة المواصلات كمشكلة ملحة ، اذ كيف يمكن لكل قرية ان تتصل بالقرى الأخرى ؟ وزاد من أهمية هذا السؤال حاجة الإنسان الى تبادل السلع والخدمات التي ينتجها مع الآخرين في مناطق محددة ..

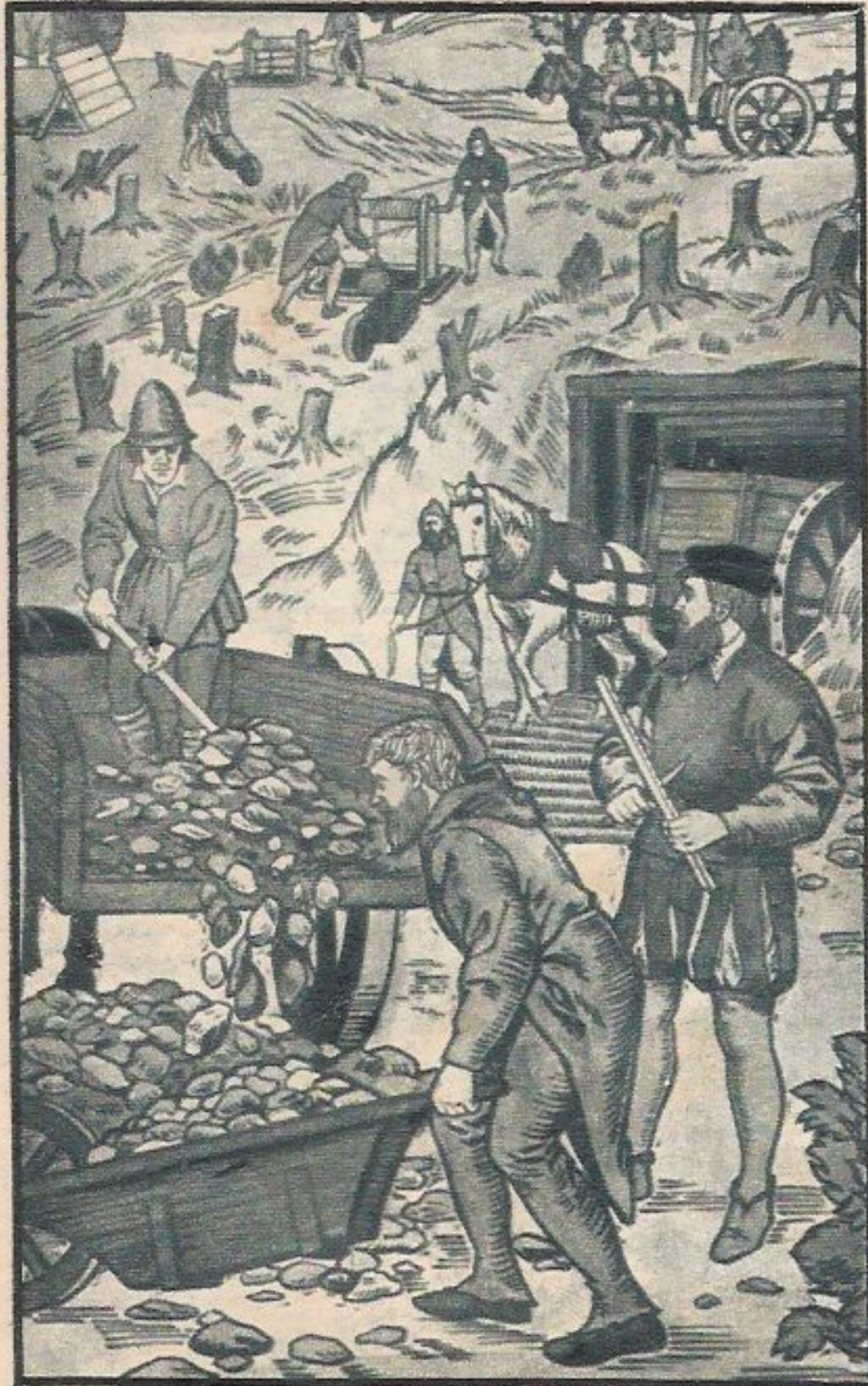
وهنا فكر الإنسان في ضرورة اعداد طرق معينة للانتقال وأحس بضرورة ان تكون هذه الطرق ناعمة حتى لا تفسد السلع بسبب وعورة الطريق ..

ومع اختراع العجلة ، بدأ الإنسان ينتقل بسرعة اكبر ومن هنا تحتم تحسين الطرق حتى لا تنفوس العجلات في الطين أو الأرض اللينة ..

وهنا أدرك الإنسان ان الطرق الترابية لم تعد كافية وانه من الضروري الحصول على طريق مرصوف وقد اقام الاغريق طرقا مشابهة لذلك وكان لها قنوات مجوفة مثل تلك التي تستخدم في السكك الحديدية وذلك لارشاد عجلات المركبات لكن المخترعين الأوائل للطرق بشكلها المعروف هم الرومان ..

وقد حل الرومان المشكلات الأساسية التي واجهت بناء الطرق باستخدام الطرق الفنية التي مازالت قائمة حتى اليوم ..

وكان الرومان يقومون بتحبيب الطرق أو تعبيدها وذلك حتى تنساب مياه الأمطار ثم كانوا يقيمون أساسات قوية بواسطة قطع ضخمة من الدبش وكان سطح الطريق يستند الى هذا الأساس ويتكون من كتل



حجرية ضخمة وكان عرض الطرق الرومانية يبلغ غالبا ٥ امتار وكان أحيانا يصل الى عشرة امتار .. وكانت هذه الطرق تمتد لمسافة كيلو مترات ، وتقوم بالربط بين المراكز الرئيسية للإمبراطورية الرومانية ..



كيف تقيس الضوضاء؟

- بنظرة واحدة يمكنك بسهولة تحديد مسافة ما ولكن من الصعب جداً أن تعرف بإذنك قوة أى صوت تسمعه . ولكن مع ذلك هناك وحدة قياس كثافة الصوت وتسمى « ديسيبل » .
- صفر د ب : صمت تام ، لن تسمعه أبداً .

- ٢٠ د ب : صمت فى مكان هادئ .
- ٣٠ د ب : همس .
- ٥٠ د ب : موسيقى هادئة أو محادثة .
- ٦٠ د ب : محادثة صاخبة .
- ٨٠ د ب : شارع صاخب أو صراخ .
- ٩٠ د ب : أوركسترا سيمفونى .
- ١٠٠ د ب : موسيقى سريعة أو شاكوش .
- ١١٠ د ب : ورشة .
- ١٢٠ د ب : أقصى ما يمكن تحمله - محرك طائرة على بعد ١٠ أمتار .

كما لاحظتم فإن مقياس الصوت ليس معدلات معينة تبين المحادثة الصاخبة (٦٠ د ب) ومحرك الطائرة (١٢٠ د ب) لا تستطيع أن تقول أن هذا مجرد الضعف ولكنه بالعكس أقوى مليون مرة من المحادثة . ففارق (١٠ د ب) يعادل قوة الصوت ١٠ مرات بمعنى آخر ، إذا كان الكمان يصدر مستوى صوت يعادل (٦٠ د ب) ، فإن العشر كمائنات تصدر (٧٠ د ب) والمائة كمان تصدر (٨٠ د ب) .

حساب أم مكر؟

- لا يلزمك أن تكون ضليعا فى الحساب حتى تذهل أصدقاءك بقدرتك . يكفيك أن تستطيع العد حتى رقم ٩ .



يقول لك أى شخص آخر رقم يكفي أن تطرحه من رقم ٩ فتحصل على الرقم الأول .

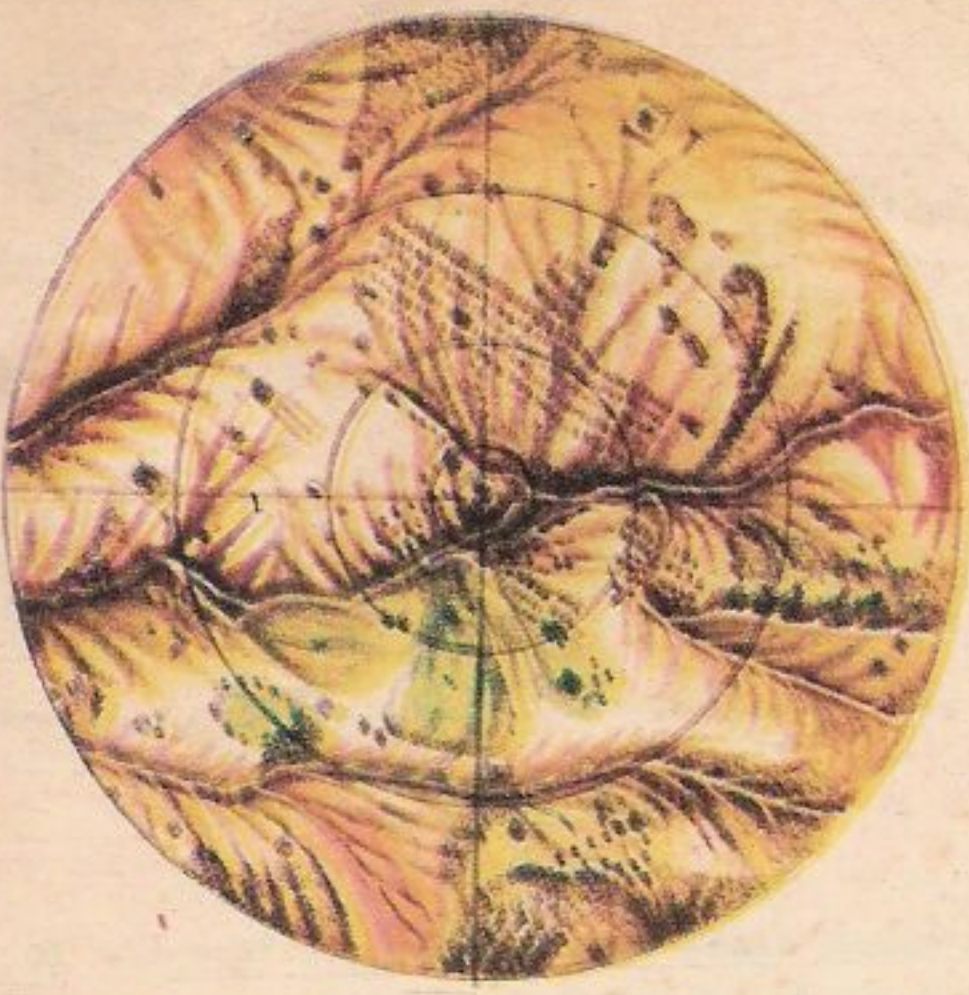
إذا قال لك ٩ أعرف أن الرقم الأول صفر . وستجد دائما الحل بسهولة إلا إذا كان الرقمين الأول والثالث متماثلين .

قل لأحد أصدقائك : « اكتب رقم من ٢ أرقام مختلفة ولا تظهره لى . اقلب أول رقم وثالث رقم . ثم اطرح الرقم الصغير من الكبير . والان قل لى فقط على آخر رقم فقط فى نتيجة عملية الطرح » . سوف يقول لك ٨ ؟ فما عليك إلا أن تعلن اليه بانتصار البار أن الرقم ١٩٨ . وأنت على حق . والدليل على ذلك هو : لقد اختار صديقك رقم ٤٥٦ ، ويقلب رقم ٤ و ٦ ، أصبح الرقم ٦٥٤ . فإذا طرحت ٦٥٤ من ٤٥٦ = ١٩٨ . ونحن سنقول لك على الخدعة . أن الرقم الاوسط دائما رقم ٩ ودائما يكون مجموع الرقم الأول والثالث رقم ٩ أيضا . فى النهاية ، عندما

ثبوت الحرارة يولد الطاقة

- برر ! ما هذا البرد ! مازال الصيف بعيدا حتى نحس بالحرارة الشديدة . والان نحس بالبرد يسرى فى أجسامنا حتى العظام . ولكن كل هذا خطأ يا أصدقاء ميكى . فهذا مجرد تصور من جانبنا . هل تعتقدون أن حرارتكم تكون مرتفعة فى الصيف عنها فى الشتاء ! هذا خطأ . وإذا استخدمت ميزان الحرارة الطبي سوف يؤكد لك هذا الخطأ . فحرارة الانسان دائما تقراوح ما بين ٣٦.٨ درجة و ٣٧ درجة مهما كانت درجة حرارة الجو الا اذا كان الانسان مصابا باى مرض . فاحتفاظ الجسم بهذه الدرجة التى لا تتغير لا غنى عنه لعمل أجهزة الجسم . وفى الظروف الشديدة ، يخرج الجسم الطاقة الزائدة لكى يصل الى هذه الدرجة الثابتة بأن يحرك كل عضلات جسمه حتى يولد منها الحرارة ، وأما بإخراج العرق من كل مسام جسده لكى يبرده .

كيف كانت الأرض في فجر التاريخ؟



كيف ترسم الخرائط؟

● لقد كانت فكرة الشعوب القديمة عن حجم وشكل الأرض غير واضحة . لقد كانت هذه الشعوب تتصور الأرض بشكل غريب ، كانوا يتصورونها أسطوانة مسطحة محاطة بالبحار والمحيطات الغامضة .

وقد لزم في وقت ما القيام بمجهود طويل ومتعب من أجل رسم خريطة تفصيلية لمنطقة معينة أما اليوم فإن الكارثوجرافيا ، وهو الاسم الذي يطلق على فن رسم الخرائط ، صارت تقيم بسرعة شديدة وبدقة متناهية .

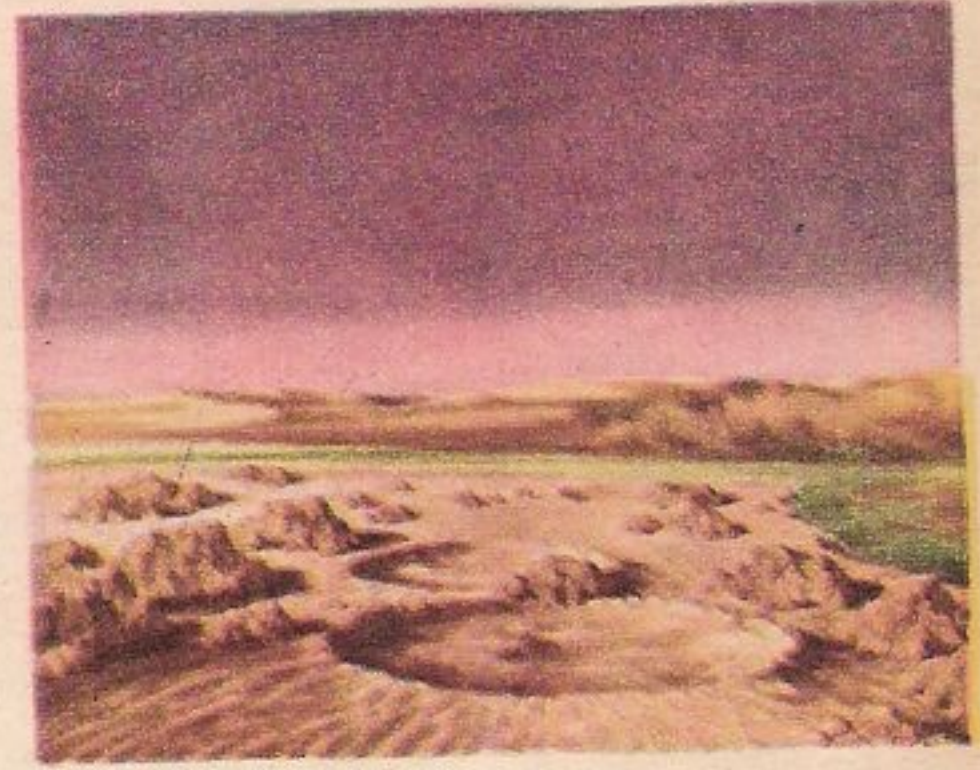
إن العقول الإلكترونية هي التي تتولى الآن مهمة رسم الخرائط وذلك بعد قراءة الصور الجوية للمناطق المقصودة .

وكل ما يلزم هو طائرة وجهاز تصوير لاخذ مجموعة من الصور للمنطقة المقصودة وذلك بالطيران فوقها على ارتفاع معين .

● في المرحلة الأولى من العصر الباليوزي بدأت الحياة النباتية والحيوانية في الانتشار في المحيطات ورغم بروز اليابسة إلا أنه لم يكن عليها أي علامة من علامات الحياة فلم تكن هناك أي حشائش على جوانب الجبال أو في الوديان ولم تكن هناك أي حشرة تطير في الجو وازدحمت السماء بسحب كثيفة محملة بالأمطار .

كان كل شيء يبدو هادئاً ولم تكن هناك أي علامة تدل على أن هناك حياة ستدب في يوم ما على وجه الأرض أو أن الخضرة سوف تكسوها لتكون غطاء واقياً للحيوانات وللحياة عموماً .

● ويبدو أن منظر الأرض قبل الخليقة كان يبدو مهيباً مخيفاً . فقد كانت شاحبة صامتة مثل تلك الصور التي التقطها العلماء لسطح القمر !!



كيف تعيش الأسماك في الصحراء؟

● قد يصعب تصديق ذلك ، لكن هناك بالفعل أسماك تعيش في الصحراء . وقد اثبتت رحلات علمية كثيرة زارت الصحراء الأفريقية الكبرى وجود أسماك تعيش على عمق يزيد على ٢٠ متراً .

لعل أشهرها على الإطلاق (ثعبان السمك) الذي يعيش في أنهار أفريقيا الكبرى وعندما تفيض هذه الأنهار فإن المياه تمتد حتى تصل إلى المناطق الصحراوية لتكون بحيرات صغيرة أو برك .

وعندما تجف البحيرة ، يدفن السمك نفسه في الطين المبتل حيث يمكنه الحياة لمدة شهور خاصة إذا وصل إلى العمق الذي يمكنه أن يجد فيه طبقة مائية جوفية .

وثعبان السمك يعتبر من أقدم الأسماك الفقرية والذي يشبه كثيراً الأسماك التي عاشت منذ ٢٠٠ مليون سنة في بداية العصر الميوزي .



كيف يمكن لنخيل البلح أن يعيش في الصحراء ؟



● يقول المثل البدوي ان نخيل
البلح يحيا « اقدمه في الماء
وراسه في السماء » لهذا يعتبر
نخيل البلح اهم النباتات الرئيسية
التي تنبت في الواحات .

والجذور تمتد بعمق الى بطن
الارض حتى تعثر على مخزون المياه
الجوفية الذي ساعد على ظهور
الواحة ، والتي تشبه جزيرة
خضراء في الصحراء الجافة
الواسعة والنخيل يحتاج الى كمية
كبيرة من الضوء (ضوء الشمس)
حتى ينمو بقوة ..

وترتفع النخلة البالغة الى ما
يزيد على ٢٠ مترا ولها جذع قوى
طويل ينتهى باوراق تتركز في قمته
وتحت هذه الاوراق تنمو عناقيد من
الزهور تتحول الى ثمار يطلق
عليها اسم البلح تكون في بداية

اجل ثماره وانما من اجل كل جزء
فيه .

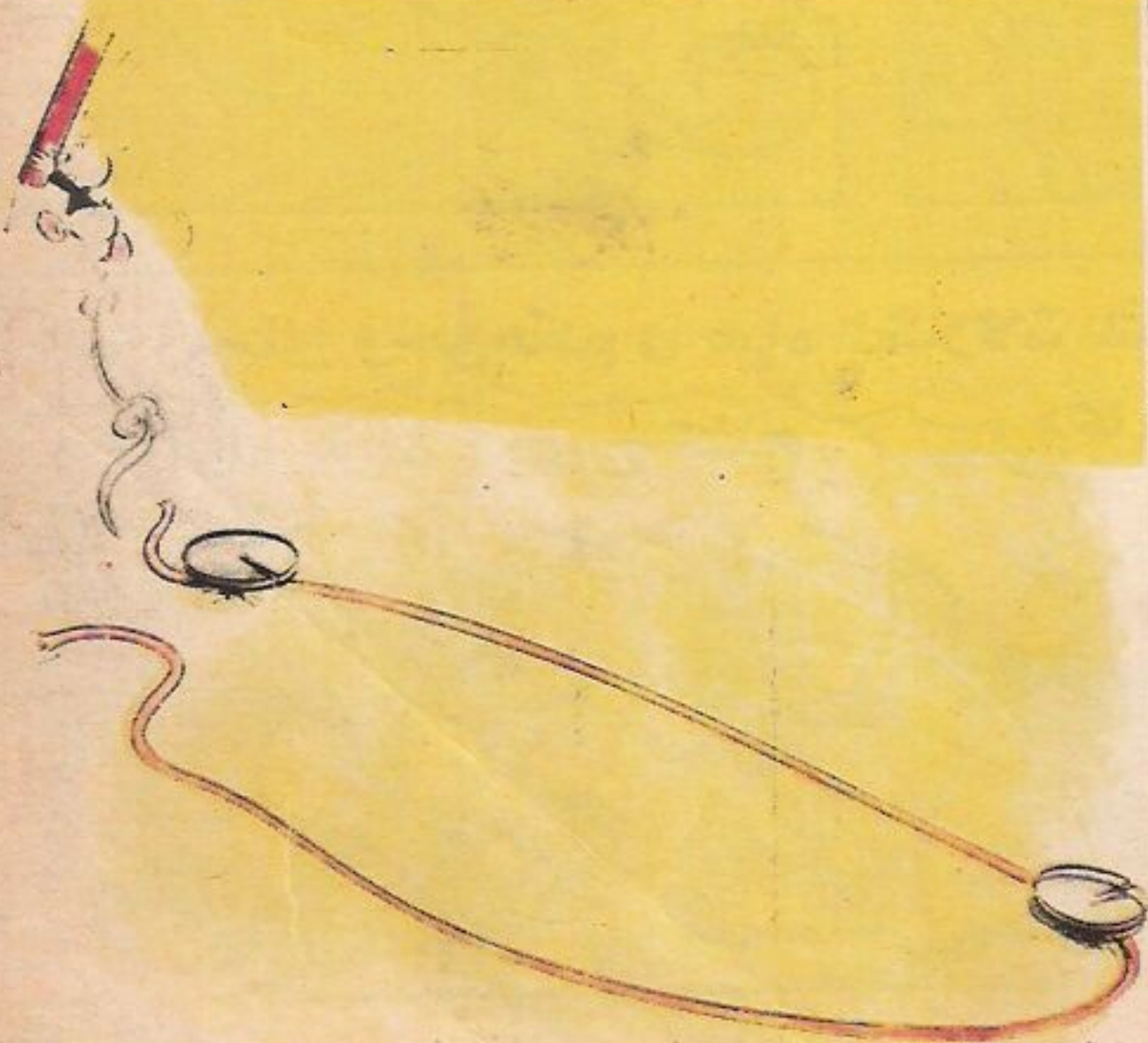
فخشب الجزع يستخدم في البناء
والاوراق تجفف وتصنع منها اسقف
الاكواخ والمقاعد والحبال وتطحن
النواة ليصنع منها شراب يشبه
القهوة وسكر البلح الذي ينتج في
الهند يستخرج من رحيق نوع من
الاشجار قريب من نخيل البلح .

الامر حمراء ، ثم تتحول الى اللون
الاسود ولحمها حلو ، ولا تحتوي الا
على بذرة واحدة او نواة البلح ،
ويمكن للشجرة الواحدة ان تحمل
ما يزيد على الف ثمرة يصل وزنها
الى حوالي ١٠ كيلو جرامات .

ولنخيل البلح اهمية كبيرة في
حياة سكان الصحراء ليس فقط من

دبوس رسم وبرجل !

● لابد انك يا صديق ميكي التلميذ المجتهد
تستطيع رسم شكل بيضاوى باستخدام
البرجل وكل الاشخاص النبهاء تستطيع
الاستغناء عنه . ولكي تعمل كرة بيضاوية
رائعة خذ دبوس رسم وقلم رصاص وقطعه
من خيط الصوف . ثم ثبت دبوس الرسم
فوق ورقة ومد الخيط بين الدبوسين . والان
ارسم بالقلم فوق الورقة خطا وانت تتبع الخيط
كما كان مسطرة لينة وارسم ناحية ثم ارسم
الاخري والنجاح .. مضمون مائة في
المائة .



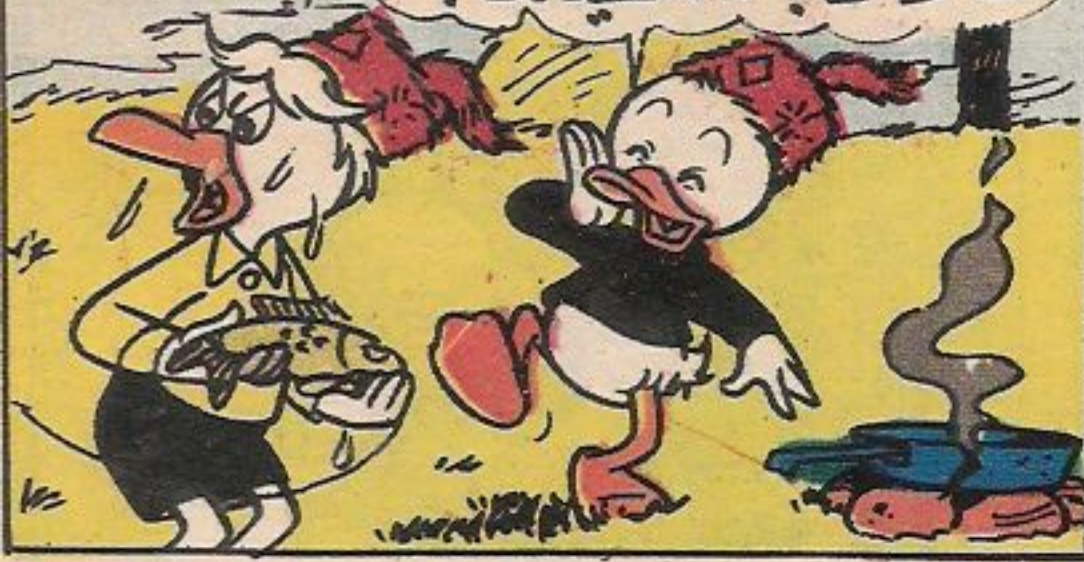
ده كويس علشانكم !



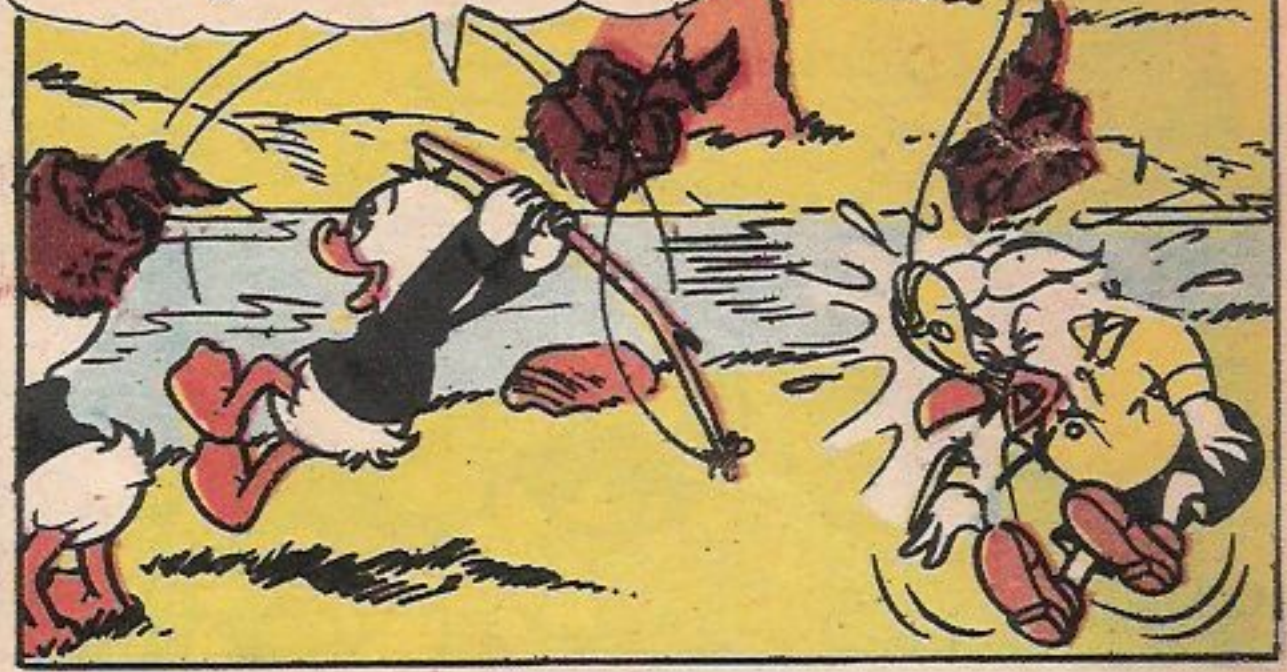


إزاي تضرب منظف السمك بالسمك ؟

هاهاها ! ده مفيد لك !



إتفضل أهي سمكة يادودو !



لكن دي حاجة تخوف !

بتخاف من إيه يادودو ؟



حياة المحسكرات جميلة لأننا بنعمل كل حاجة
بنفسنا !



هاها ! فيه حاجات كثيرة في الغابة تصلح
للأكل إذا كان الغرض البقاء على قيد
الحياة !



لأن لو مافيش في الغابة سمك
ح نموت من الجوع !



وبعد فترة من التجول ... والنبات ده منشط جداً ! هو صحيح مَرّ لكن مفيد !

ياه ! ده فعلاً مَرّ !

لكن مفيد لك ! هاهاها !





ح تعمل إيه سوق الذهب بدوفاي

إهههه



لازم أعتز على طائرة بسرعة تخرجني

من هنا



أوف! آي ياركتي!



النجدة! إالى يساعدي ح اعطيله
مكافأة عشرة جنيه! ١٥ .. ويمكن
عشرين!



الظاهر ركتي إتكسرت وأكيد
ح اموت هنا!



الظاهر إنه بخير!

ده فعلا عم "دهب"!

ده عامل مكافأة عشرين جنيه لإنقاذه
صليب خيلها خمسة
وعشرين!



لا لا ! أنا محتاج فريق إنقاذ مش أشبال
يجربوا في !



تماسك يا عم "ذهب"
إحنا ح ننقذك !



إيه اللي حصل يا عم "ذهب" ؟
إنت بخير ؟
طبعًا مش بخير لأن مش ح الحق
الموتمر العالمي للذهب !



يا هو ! يا أولاد !



أيوه يا استاذ
عكورت !

ولا تخاف إحنا ح نساعدك في تسلق
مش ممكن لأن ركبتي إنتكسرت
الجيل ده !



إيه موقف الركاب عندهم ؟



الطيار ركبته
إنتكسرت !
وطلع إنه عم
الوحيد !
"ذهب" !





الأكل الفظيع ده فعلاً أفادني لأن
حتى ركبى تحسنت !



آه ! أنا فهمت قصدكم إيه دلوقت !



طعمهم مش لذيذ
بالهتاء والشفاء !

إحنا على وشك إنقاذ أغنى رجل في العالم
يا أولاد !



"الجدة بطّة" دائماً تقبول إذا كان الطعام
مش لذيذ ، يبقى أكيد الأكل مفيد جداً !



يا هو ! إستعدوا لعملية رفع
"رفع - ذهب" !



لازم تنجح! مستقبل الذهب وأهميته في العالم تتوقف
علينا !



ده كلام
مهم جداً !

عملية "رفع - ذهب"
مستعدة !

الطيار حصل على تغذية
و مستعد للرفع !

أبدأوا عملية الإنقاذ ، نزلوا الحبل !





شاي الأعشاب ده ح يعطيك
طاقة !



أنا ح اربط ركبك إستعداداً لرحلة العودة !

و أنا أحضرت لك العصا يا عم
"ذهب" !



ودي أحسن طريقة للعودة !

ح أبداً أحب الحياة
دي !



ياه ! إيه ده !

كل اللي بيدوقه بيقول كده
لكن هو مفيد لك !



يا ترى ده ميعاد الافطار ؟

أهلا عم "ذهب" !



بسرعة لازم

نضحي ؟

أكيد إحنا
في منتصف
الليل !



وده مكان مفيد جداً لي !

هاها !



بعد الافطار مباشرة ح نخرجك

أنا غيرت رأيي ، مؤتمر من هنا !

الذهب العالي ممكن ينظر !

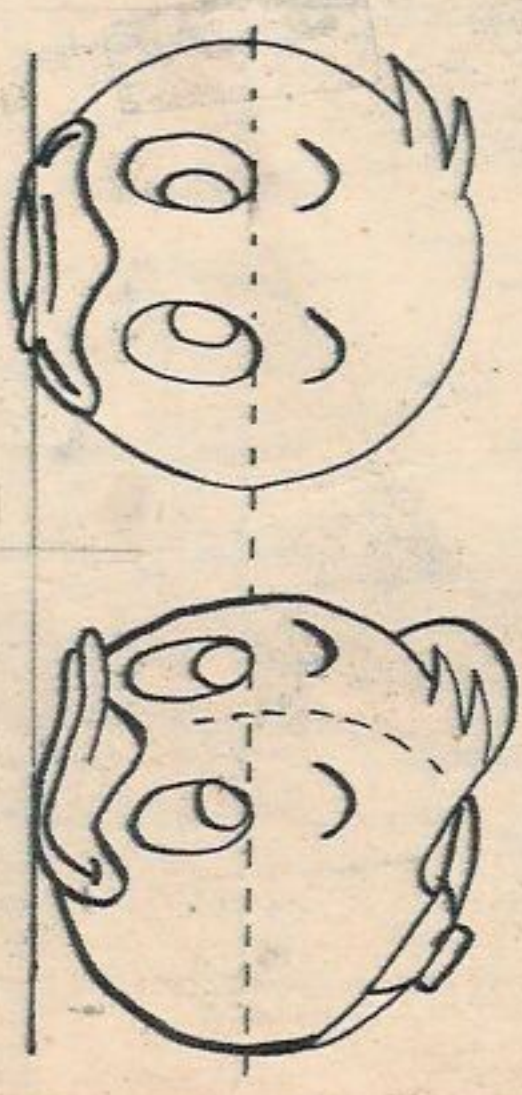


عم بطلوط

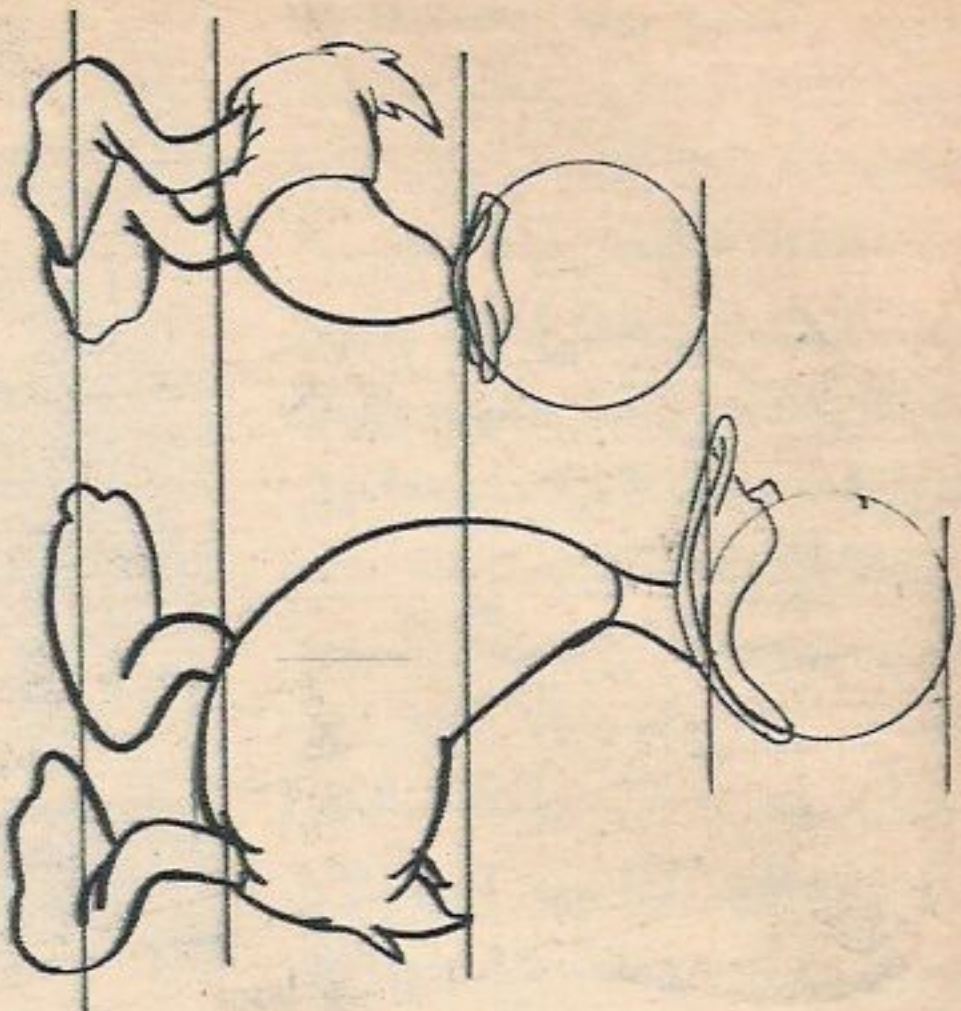
بنيد الفصيل



الترسيم بطريقة ديزني



فان بين مقاسات الاولاد ومقاسات الام بطوط ..

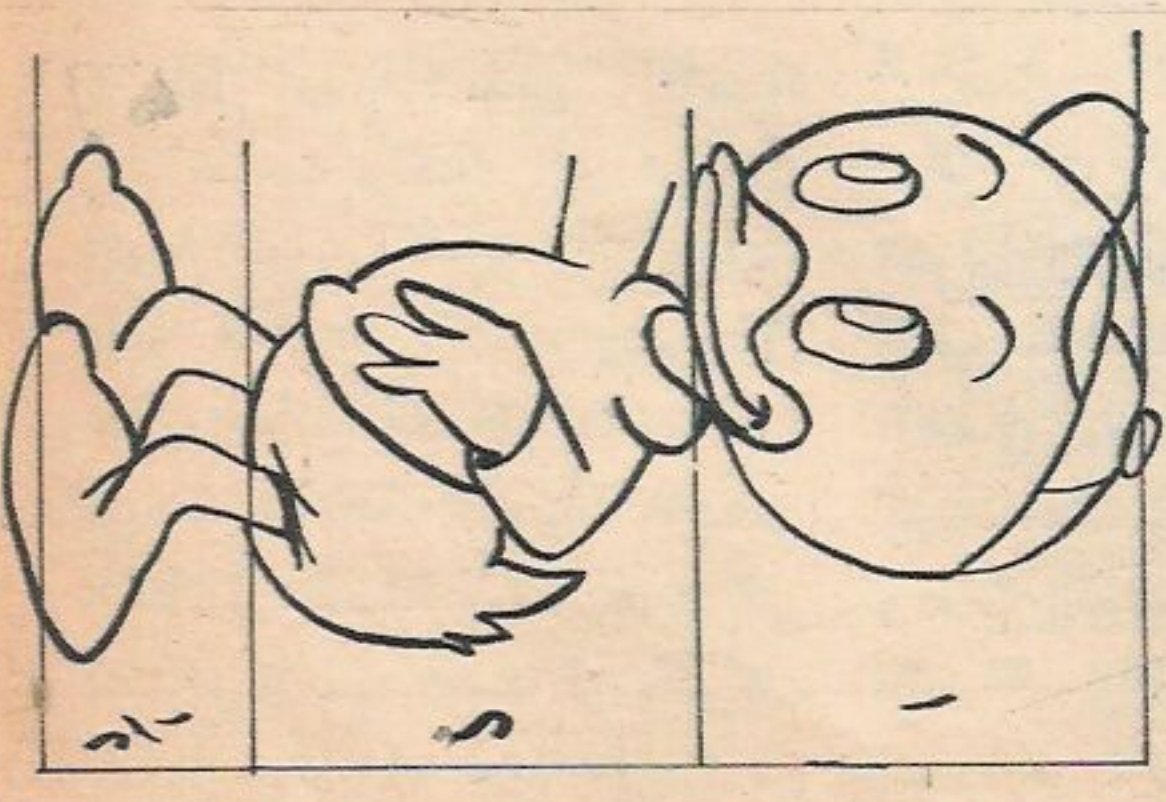


١ - الاولاد الثلاثة
مثلاً: ابهون .. الرأس
أساساً عبارة عن دائرة
أما العين فتبيناً من
المنصف السفلي للرأس .



٢ - طول جذع كل من
الاولاد الثلاثة مساو لطول
الرأس أما الأرجل فتتمثل
بـ طول الرأس والسركتين
منخفضة جداً على أرجل
قصيرة .

الى اعلى حاول رسم توتو
ولولو وسوسو في اوضاع
متعددة وتعبيرات مختلفة ..
الآن لاحظهم في الصفحة التالية
في شكلهم اللطيف ..



شعبان البحر الحزين



بدفعه في الاعماق ومن الغريب
أن السمك كان يحلق ويتأمل
الفتار ولقد رايت ذلك بعيني
مما ملأني بقلق جارف وظل
السمك على حالته هذه كذيل
ثعبان طويل حتى منتصف
الليل حيث غطس وعاد ادراجيه
في اعماق البحر كما لو انه
قد قطع مسافة طويلة لتقيام
ب مهمة مقدسة كالبحر - ويبدو
أن هذا السمك كان مأخوذا
بهذا الفتار المقام على ارتفاع
٢٠ مترا من الماء والمضيء في كل
الاتجاهات ومع هذا الصوت
صوت البوق الصادر من أعلى
الفتار كهدير الثور - ولم ار
هذا السمك بعدها مرة أخرى
- أحيانا يخيل لي أن السمك
كان في هذه اللحظات مشدوها
إمام كائن قوى عجيب - أنهى
« ماك دين » حكايته وانتابتنى
وعشه خفيه ونظرت الى هذا
السطح المائي الضخم اللانهائي
وبادرني ماك دين بقوله : في
البحر هناك الكثير من الاسرار
ثم قال بالرغم من كل الاتنا
المقدمة وعلمنا المتقدم وغواصاتنا
في الاعماق فستمر مئات
السنين قبل أن يستطيع
الإنسان النفاذ الى هذه
الاراضي المدهشة العجيبة في
اعماق البحر وساعتها سيعرف
معنى الخوف الحقيقي - هذه
الممالك في الاعماق ما زالت
تعيش في عصر الانسانية الاول
من آلاف السنين وهم على
بعد ٤ أميال عديدة فقط من
السطح .

أسرار البحر ياجوني - وكانت
الساعة حوالي السابعة واثربع
في هذه الامسية الباردة من
نوفمبر وفي نفس الوقت كان
الفتار يرسل بضوئه الممتد في
كل الاتجاهات ومن قمة البرج
يرن صوت البوق لتحذير
السفن - وهناك على بعد
خمسين كيلومترا من الفتار
تري العين طريقا ضيقا وسط
الاراضي العشبية يمر فيه
قليل من السيارات وبين
الصخرة التي يقع عليها الفتار
والارض مضيق عرضه ٣ كيلو
مترات تعبره مراكب قليلة .

قال لي ماك دين سارحا
بفكره : وماذا تعلم عن اسرار
البحر ؟ - الاتعرف ان المحيط
عبارة عن كرة ثلج ضخمة
تجري وتلدور وتنتفخ وتأخذ
الاف الاشكال والالوان ففي
احدى الامسيات من عدة اعوام
كنت جالسا وحسلى هنا
وفجأة رايت السمك يندفع من
الاعماق ليطفو على السطح
كما لو ان هناك شيئا ما

هناك بعيد بعيد عن
الارض وفي وسط المياه
وقفنا ننتظر الشبورة
التي تأتي مع كل مساء في نفس
الميعاد - وبعدها قمنا بتشجيع
الالة الضخمة ثم اشعلنا
الضوء في الفتار الذي نعمل به
انا وصديقي ماك دين - كنا
دائما نبعث بالاشارات الضوئية
احمر - ابيض - اصفر الخ
حتى تستطيع السفن الوحيدة
شق طريقها بأمان او أحيانا
أخرى ترسل نداءات حادة
تقطع جدار الضباب مدوبة
حتى أنها كانت تخيف طيور
البحر فتهرب عبر هذه الامواج
المتلاحقة .

قال لي ماك دين : الحياة
هنا صعبة ولكنك الان تعودت
عليها اليس كذلك ؟ فرددت
عليه قائلا : بالطبع وعلى كل
حال فحكاياتك المسلية تخفف
من قسوة هذه الحياة فابتسم
قائلا : غدا سنعود الى
الشاطئ .. فقلت له واتركك
هنا وحيدا .. فرد على : مع

أخذ ماك دين بيدي وقال :
قلنصعد الى حجرتنا كي
نتحدث قليلا - وعندما وصلنا
الغرفة واطفئت الانوار قال لي
ان صوت هذا اليوم يشبه
صياح ثور هائج وحيد كأنه
محبوس ينادى طوال الليل

طالبها الاستغاثه ويقول « اننى
هنا اننى هنا » فتد عليه
الاعمق قائلة لا تخف - لا تخف
اننى اسمعك »

ثم قال لى ماك دين : ان
حوالى ثلاثة اشهر من وجودك
هنا يا جوتى قد مرت واحب
ان احذر لك بان فى مثل هذه
الفترة من كل عام - قال وهو
ينظر بعمق الى البحر وانضباب
- ياتى شىء ما حتى الفئار !!

وهنا قلت له : هـا
السك الذى كلمتنى عنه ؟

فاردف : لا - شىء اخر لم
اكن ارغب فى الكلام معك عنه
حتى لاتتهمنى بالجنون ولكن
لابد ان ابوح لك به الان فالיום
هو ميعاد ظهور هذا الشىء
للمرة الاخيرة ولن اعطى لك
بتفاصيله وستراه بنفسك
وبعد ان تراه عليك ان ترحل
فدا وتأخذ سيارتك الواقفه
على رأس الشاطيء لتذهب
الى اى مدينة وتضىء النور
طوال الليل ولن الومك على
هذا - فها هى ثلاث سنوات
موت وانا اشاهد دائما هذا

المشهد واليوم فقط سيكون
هناك شاهد اخر معى ليرى
بنفسه - والان فلننتظر

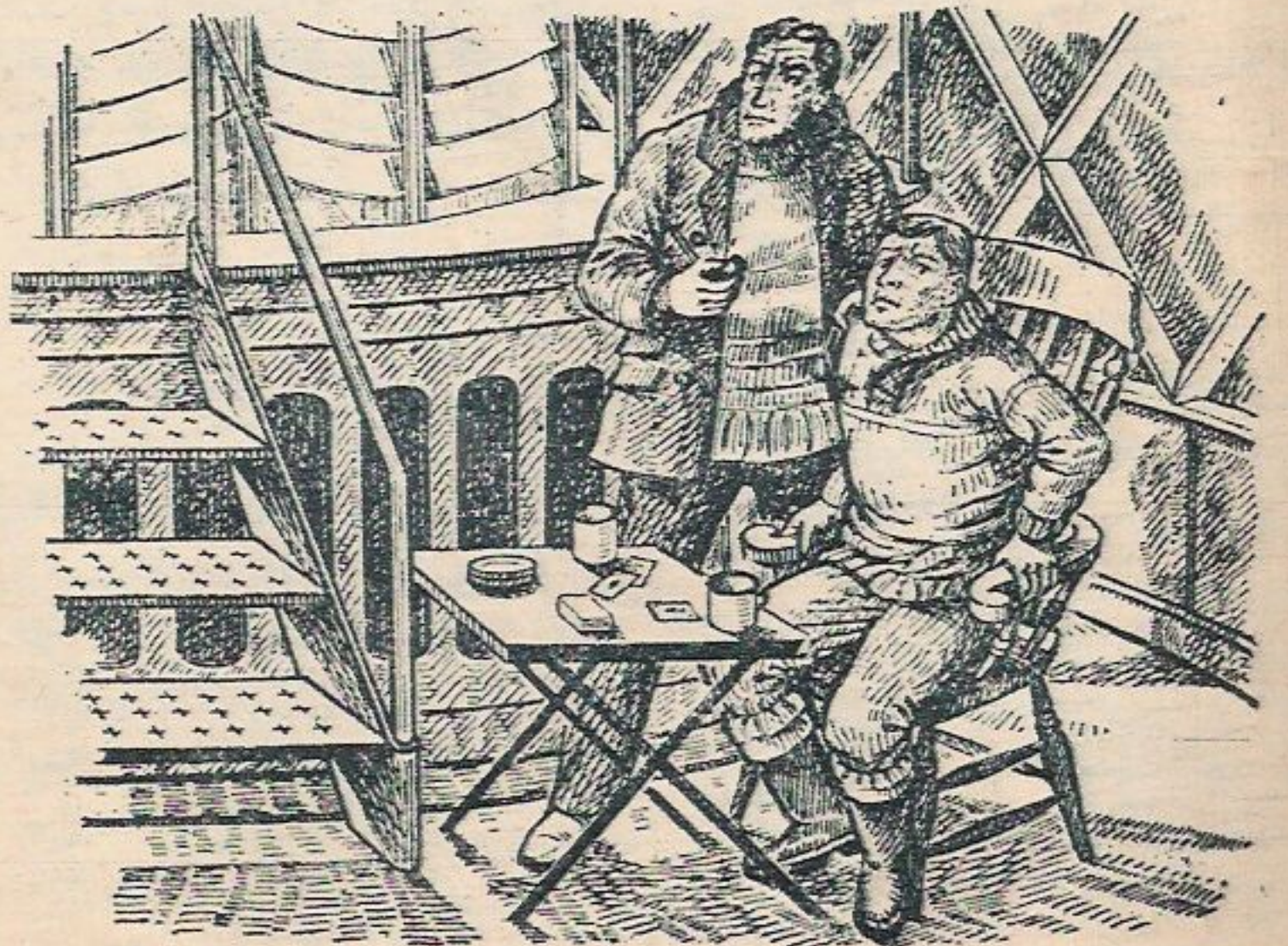
مرت نصف ساعة تبادلنا
خلالها كلمات قليلة وعندما
احسنا بالملل فتح لى ماك
دين قلبه وبدأ يتكلم مرة اخرى :
فى يوم مامند اعوام عديده
ولنقل الاف السنين وجد
احد الرجال نفسه وحيدا على
شاطيء مهجور فى بلدة لا تظهر
فيها الشمس فقال لنفسه :
يلزم لنا صوت حاد فوق سطح
الماء لتحذير القوارب وساخلق
هذا الصوت بنفسى - وهكذا
منذ هذا الزمن السحيق ولد
الصوت - صوت البوق الذى
يخترق الضباب - صوت
يشبه صياح الطيور المهاجرة
الحزين صوت يشبه رياح
نوفمبر العاصفة صوت ذنبرة
خاصة لا يستطيع ان يخطئه
أحد ويتذكره كل من يسمعه
كحزن عميق متغلغل فى نفسه
- صوت يجعل الماوى اكثر
دفئا والحياة اكثر بهجة لدى
هؤلاء الموجودين على الارض

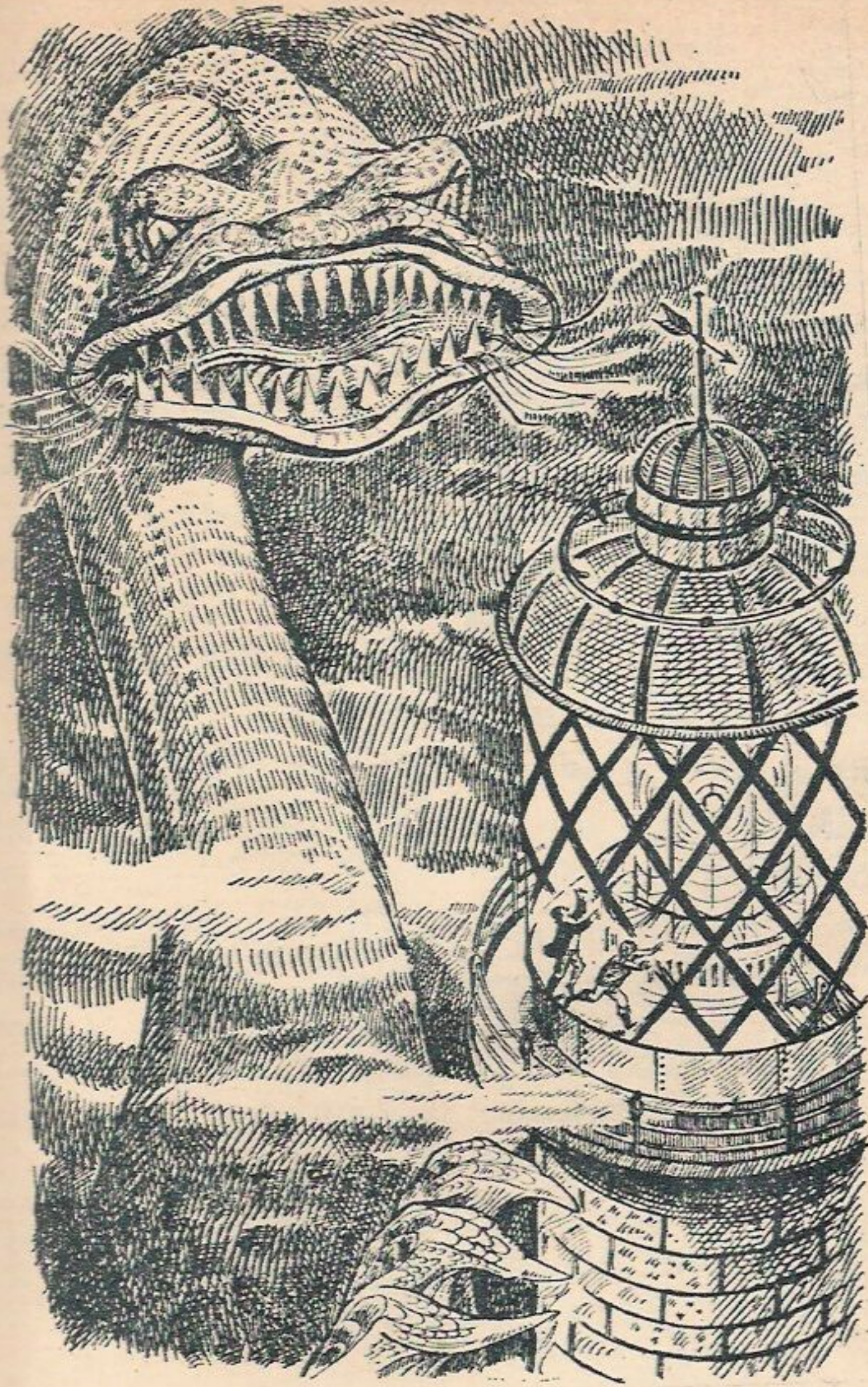
وكل من يسمع هذا الصوت
سيحقق بنفسه من غضب
الاقدار وقصر الحياة -

وهنا سمعنا صوت بوق
الفئار مدوبا -

ثم عاد ماك دين ليقول :
اننى بالطبع اخترت هذه القصة
كى اشرح لك لماذا ياتى هذا
الشىء والذى ربما كان البوق
يناديه وهو يرد عليه

فقلت له : ولكن - ولكنه
قاطعنى قائلا : اسكت : هذا
هو - واشار لى ماك دين الى
الاعمق كان هناك شىء
ما يزحف نحو الفئار فى هذا
الليل البارد الثلجى - ولكن
من الصعب تمييز هذا الشىء
القادم من بعيد وملون بالسواد
الباهت وهو يتقدم بهدوء بينما
نحن وحيدى فى أعلى البرج -
ولمنا خط الماء ينتفخ ويقترب
وفجأة ومن بين سطح هذه
الامواج ارتفع رأس ضخيم
قام مع عينين براقين ثم
ظهرت الرقبة - رقبة طويلة
للفاية - ارتفع الرأس لمسافة
عشرة امتار فوق هذه الرقبة
العجيبة المدهشة وهنا فقط
ظهر الجسم الضخم المغطى
بالصدف - ثم انبثق الذيل
بعد ذلك - من الرأس الى
الذيل يمكن ان يصل طول
هذا الحيوان الى ثلاثين مترا
وكعبان ضخمن اوتنين مهول ..
تلعثت وانا لا ادرى ماذا
اقول فهمس ماك دين فى اذنى
قائلا : اهـا يا صديقى ولكن
هذا مستحيل لا يا جوتى ليس
هذا بمستحيل فان هـا
الحيوان تماما كما كان منذ الاف
السنين ولم يتغير - نحن
الذين تغيرنا وتغير العالم
كذلك حتى أصبحت مثل هـا
الاشياء مستحيلة الوجود -
سبح ثعبان البحر العملاق





ببطء وبرشاقه عدة مرات
حول الفئار ثم غاص في
الاعماق وتبددت آثاره تحت
الضباب لفترة وجيزة رأيت
عيون الثعبان وهي تخرج ضوءا
قويا وكأنها ترد على اشارات
الفئار الضوئية بينما كان
الحيوان نفسه متجمدا في
صمت مشير -

قلت برفق ان هذا نوع من
الديناصور - ورد على ماك
دين : بالطبع

قلت : ولكن هذا الجنس
اختفى منذ مدة طويلة

فقال لي هذا غير صحيح
- فهذه الحيوانات بحثت عن
ماوى في أعماق البحار في هذه
الاعماق الباردة الحزينة -

قلت له ! وماذا سنفعل
الان ؟

فقل لي : لانستطيع عمل
أى شيء - اتنا هنا في امان
اكثر من أى مركب ، فهذا
الحيوان أسرع وأقوى من أى
مركب حربى نعرفه ، وهناقلت
له : ولكن لماذا يأتى هنا هذا
الحيوان ؟ وفي اللحظة التالية
علمت الإجابة - فقد اطلق
بوق الفئار صيحة ورد عليه
الحيوان بصيحة مماثلة -
صيحة منبعثة من الاف السنين
تحمل معها كل الحزن والقلق
حتى اننى احسست بالخوف
الشامل - واطلق البوق صيحة
مرة أخرى اجاب عليه الحيوان
حيث فتح فمه الضخم ورد
بنفس نغمة البوق - نغمة
الوحدة والحيرة - نغمة القلق
وصوت الاعماق اللانهائى التى
تمزقه العاصفة .

- وهمس في اذنى ماكدين :
هل فهمت لماذا يأتى الى هنا
هذا الحيوان - فعزيزت رأسى
- واستأنف ماك دين : طوال
العام يعيش هذا الحيوان
التعيس بعيدا عن هنا في
الاعماق وعلى بعد الاف الكيلو
مترات ، منتظرا الميعاد ربما
كان هذا الميعاد يرجع الى الاف
السنين - هل تتصور - على
كل حال فان هذا الفئار مقام
هنا منذ خمسة اعوام فقط
وكذلك البوق ولكن صوت
هذا البوق يخترق الضباب
والماء ليصل الى الاعماق -
وتخيل مثلا انك كنت غارقا

في النوم تأخذك ذكريات الاف
السنين حيث كان هناك الاف
من أصدقائك ولكنك حاليا
وحيد في هذا العالم - هذا
العالم الذى ثقل ولم يصبح
مناسبا لحياتك وعليك أن
تتخفى منه ولكن صياح هذا
البوق يرن في أذانك وتفتح
عينيك وتبدأ في التحرك ببطء
لان ثقل هذه الاعوام كلها مازال
يقلقك ، ولكن صيحات البوق
تعيد في أعماقك شحن الذكريات
والاماكن القديمة فتستمر في
التقدم ببطء وببطء وتبتلع
إنشاء ذلك اطنانا من السردين
والقواقع وتعتبر الخريف

الطويل حيث الضباب الكثيف ولكن صوت البوق يشرك دائما واخيرا في نوفمبر تجد نفسك قريبا من السطح ممتلئامن كثرة الطعام ويلزمك ان تسبح ببطء وسط هذه المياه الباردة حتى تصل الى الفئار - هذا هو ياجونى اكبر حيوان في العالم مائل امامك برقبته الطويلة - هل فهمت الان ؟ - وهنا اطلق البوق صيحه ورد عليه الحيوان بمثلها .. نعم - الان فهمت انها اذا اراه منذ الوف الاعوام الماضيه وهو ينتظر رفيقا مالم يحضر - الوف الاعوام مرت عليه وهو في الزمن اللا محدود بينما يتغير العالم وتندثر الحيوانات وتظهر صحارى وتختفى اخرى ويظهر البشر في كل مكان يعمررون ويستعمرون - وقال لى ماك دين : في العام الماضى ظل الحيوان يدور حول الفئار طوال الليل ربما كان يلقي ببعض الاسئلة على الفئار او ربما كان خائفا من الفئار ، ومن المدهش ان السماء في اليوم التالى كانت خالية من السحب والضباب والشمس ساطعه وهرب الحيوان بعيدا فهو لا يحب الشمس ويخافها -

كان الحيوان على بعد ٣٠ مترا منا مستمرا في حوارهِ مع البوق - وفجأة قال ماك دين : ياها من حياة صعبة يحياها هذا الحيوان المسكين في انتظار صديق لا يريد ان يحضر - دائما يحب اكثر مما يتلقى من حب - وها هو يرغب في تحطيم الفئار حتى لا يتعذب وهنا اتجه الحيوان مباشرة نحو الفئار - واطلق البوق صيحه - فقال ماك دين : لنرى ماذا سيفعل - وهنا

مرت دقيقة من الصمت الهائل المغم بالخضر - اوقف فيها ماك دين البوق عن العمل - وتوقف الحيوان تماما وعيناه تتحركان بسرعة وفتح فمه على سعته واطلق صيحه كالبركان وهز رأسه يمينا ويسارا وصاح مرة اخرى بعنف وهيونه فتوهج بشده ثم اندفع بكل شدة نحو الفئار وفي عينيه نظرات غضب والم - وهنا قلت لماك دين : عليك بالبوق كي يعمل من جديد وحاول ماك دين ان يعيده للعمل - ولكن في نفس اللحظة ارتفع الحيوان بكل قامته فرايت كفيه الهائلتين تطبقان على البرج وعينه اليمنى ينبعث منها وهج كأنه قرن ضخيم - واهتز البرج بأكمله - وهنا اطلق البوق صيحه ورد عليه الحيوان العملاق بعد ان قضم بغضب الزجاج الذى تحطم في كل مكان قال لى ماك دين : فلننزل بسرعة كان البرج يهتز ويتساقط وبداولو كان سيسقط وبسرعة نزلنا حتى الدور الارضى وكانت قمة البرج قد انهارت - واندفعنا نختبئ في الكهف الارضى والذى كان يهتز بشده ايضا بينما كانت الاحجار تسقط من كل مكان وسكت البوق فجاء حيث انهار البرج تماما - وتمددنا على الارض ملتصقين بها وساد الدنيا صمت وظلام هائل وهمس لى ماك دين : انصت قليلا - وبعد لحظة استمعت صوت نحيب عال يعكس قلق وماساة الحيوان العملاق وهو ممدد على الجزيرة حيث ملأت رائحة جسده الهواء وتفاقلت حتى مخباتنا - وبدأ الحيوان في البكاء الذى يشابه احد بعيد صوت بوق الفئار الامر الذى بدون شك ساعد السفن التى

عمر بالقرب من الفئار في ذلك الوقت على تمييز طريقها رغم انها لا ترى ضوء الفئار ولا تدرى انه صوت الحيوان لا البوق - وفي الصباح ارتفعت الشمس عاليه في السماء بينما كان رجال الانقاذ يحيلون التراب عنا -

وقال لهم ماك دين : لقد انهار البرج بسبب مياه البحر الهائلة القوية ولسعنى في ذراعى حتى لا ابوح بما رايت - وكان كل شيء هادئ سوى هذه الرائحة غير المستحبة الناتجة من اقلاع بعض النباتات وتلحرج الاحجار -

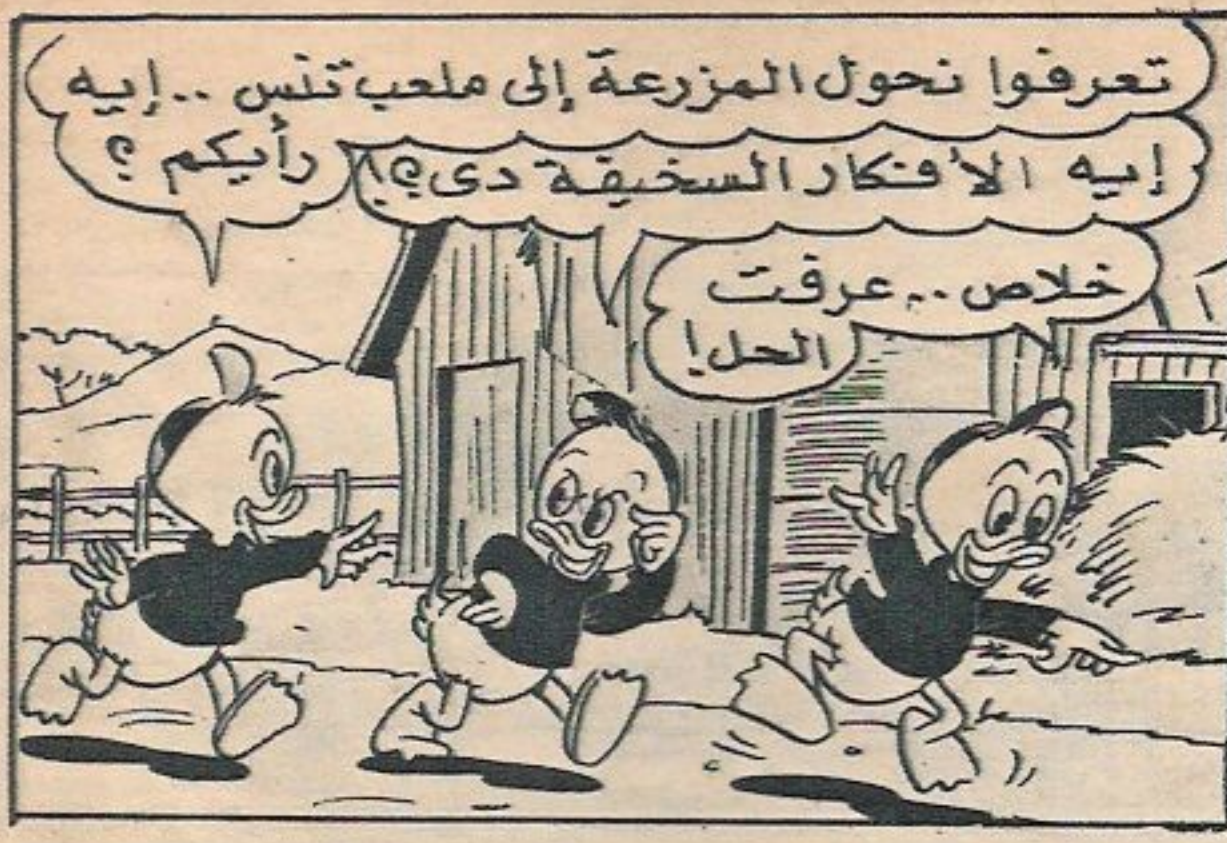
في العام التالى تم بناء الفئار من جديد ولكنى كنت اعلم في المدينة - وتزوجت وكنت امتلك منزلا دافئا سعيدا في الليالى الباردة حيث الابواب مغلقة جيدا بينما ماك دين مازال يعمل في الفئار الجديد الذى بنى حسب توصيائه من الاسمنت المسلح واصبح جاهزا للعمل في اوائل نوفمبر - وذهبت ليلة لاراه وتركت هيريتى قريبة على الشاطئ وانا انصت لصوت البوق مرة بعد مرة ولكن اين الحيوان ؟ -

قال لى ماك دين انه لم يعد ابدا من ساعتها فقد هرب الى الاعماق فقد تعلم في هذا العالم العميق تحت الماء انه لا جدوى من الحب العنيف وقرر ان ينام وحيدا لالوف السنين القادمة وسينتظر طويلا هناك - جلست في العربة قليلا واستمعت الى صوت البوق الذى ذكرنى بصوت الثعبان العملاق قبل ان اعود الى منزلى واصدقائى .

الضيعة مرة !





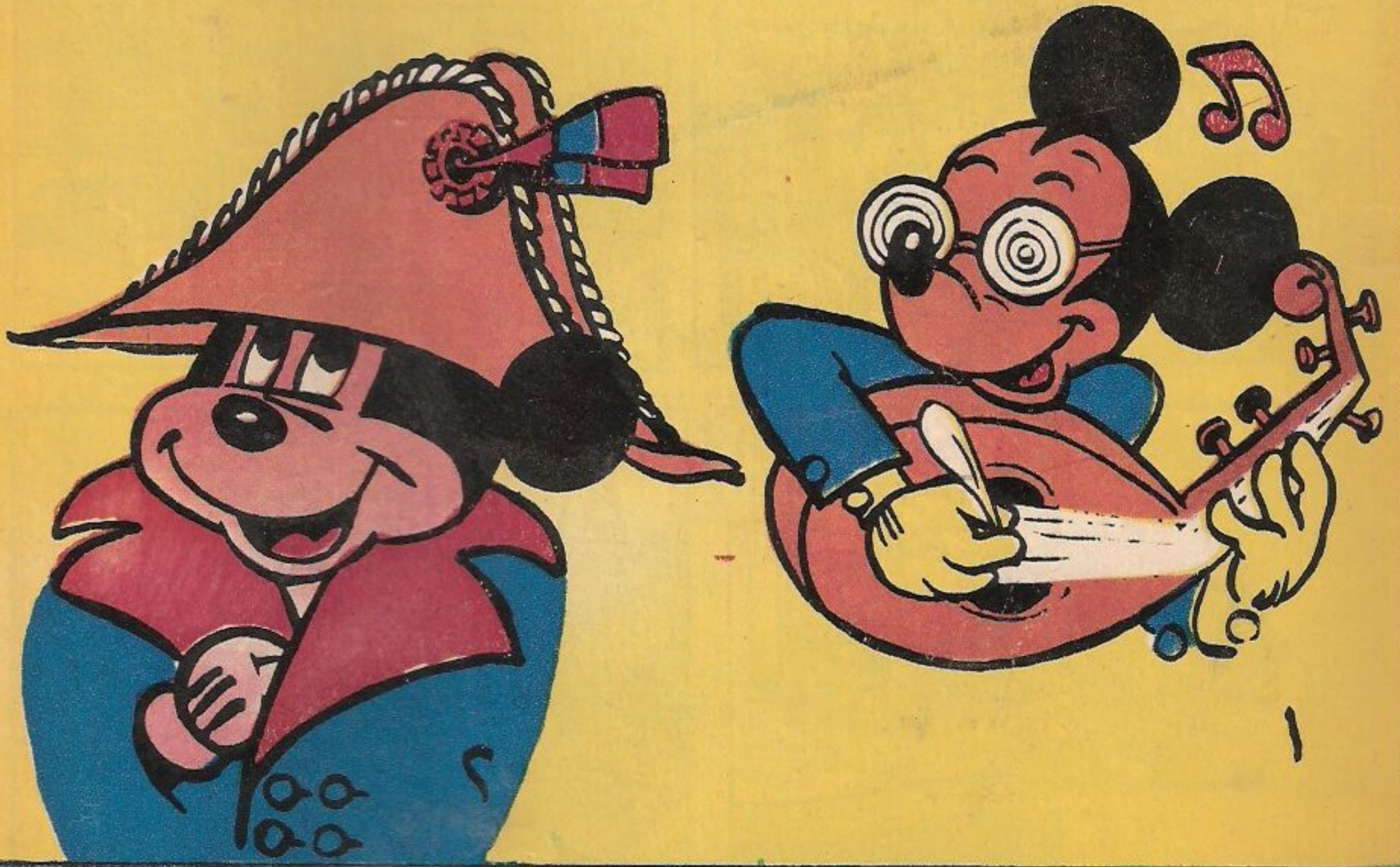








أنا مين؟



الحلقة الثانية

أنا مين؟

هذه هي الحلقة الثانية
من المسابقة الجديدة
وفيها تقدم ميكي
شخصيات شهيرة
المطلوب منك معرفة
أسماء هذه الشخصيات

مسابقة ميكي الكبرى

ياتري الاسم إيه؟

٢٥٠ جائزة كبرى

٤



٣



ملحوظة

* نرجو من اصدقائنا المشتركين في المسابقة عدم ارسال
اي خطابات او صور او نقود داخل ظرف المسابقة . . بل
ترسل الخطابات العادية في ظرف مستقل . .
* اذا كنت احد المشتركين في المسابقة وفاتك
المسدد الذي به الحلقة الاولى فابعث برقم
وثنمن العدد في حوالة بريدية غير حكومية او طابع بريد
بقيمة العدد الى ((قسم الاشتراكات)) . .
دار الهلال - القاهرة . . ليصلك العدد المطلوب
* والاصدقاء المشتركون من البلاد العربية
لهم ان يبعثوا بقسيمة مجاوبة بريد دولية
بالثمن والعدد المطلوب

شروط المسابقة

- ١ - احتفظ بالاجابة
حتى صدور العدد الرابع
والاخير من المسابقة .
- ٢ - احتفظ بكتبون
المسابقة المنشور على
الصفحة .
- ٣ - ستجد مع العدد
الرابع والاخير استمارة
توضح لك طريقة الرد على
اسئلة المسابقة



شكراً عليك.. اختراعك!

• أخبار مدينة البط •

"عقرينو" المخترع المعروف يعلن عن اختراع جديد!



عقرينو

5-79201

ما فيش مانع! هو دأثما بيخترع أشياء مفيدة وأنا شخصياً بأحب أتفج على أجهزته!



تصود يا بندق "عقرينو" بيعلن عن اختراعه

تعال نشوف الجديد! الجهاز في بيته!



هو وضع مختاطيس في الكرة وفي شبكة الأهداف وكل الأولاد ما يشوطوا الكرة تدخل هدف!

أكيد الأولاد أحبوها جداً!



وأنا كمان! فاكّر لعبة كرة القدم للأولاد التي اخترعها!

لا.. كانت إيه دي ١٩





أنا عاوز أنت و"بندق" تساعدون
نرتجع الجهاز تاني! ومن غير أي
شخص ما يعرف!



طيباً يا عقربينو! لازم تتصل بالشرطة!
لا.. من فضلك علشان كده كنت عاوز
اتكلم معكم!



أنا عندي جهاز تاني زي اللي اتسرق وبأحاول ألتقط
أي إشارات لا سلكية إنما ولا موجه عرفت ألتقطها!

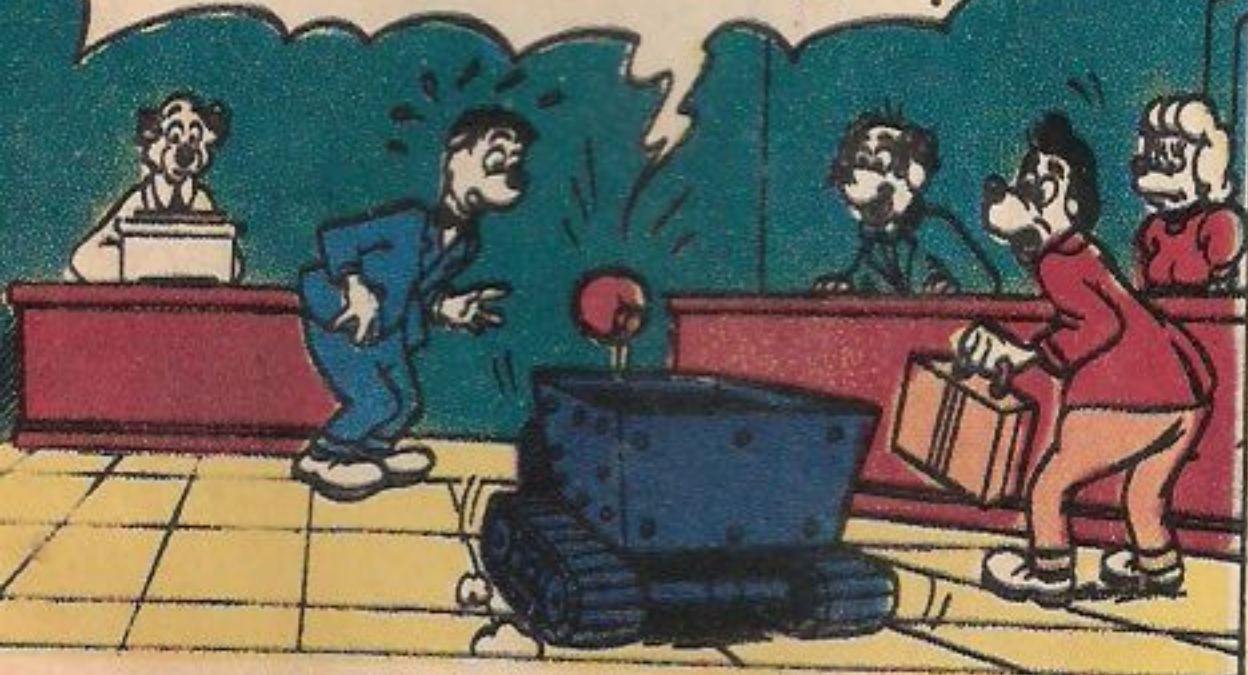


طيباً.. موافقين أنا و"بندق"!
إتعاى نبدأ البحث
من فين؟

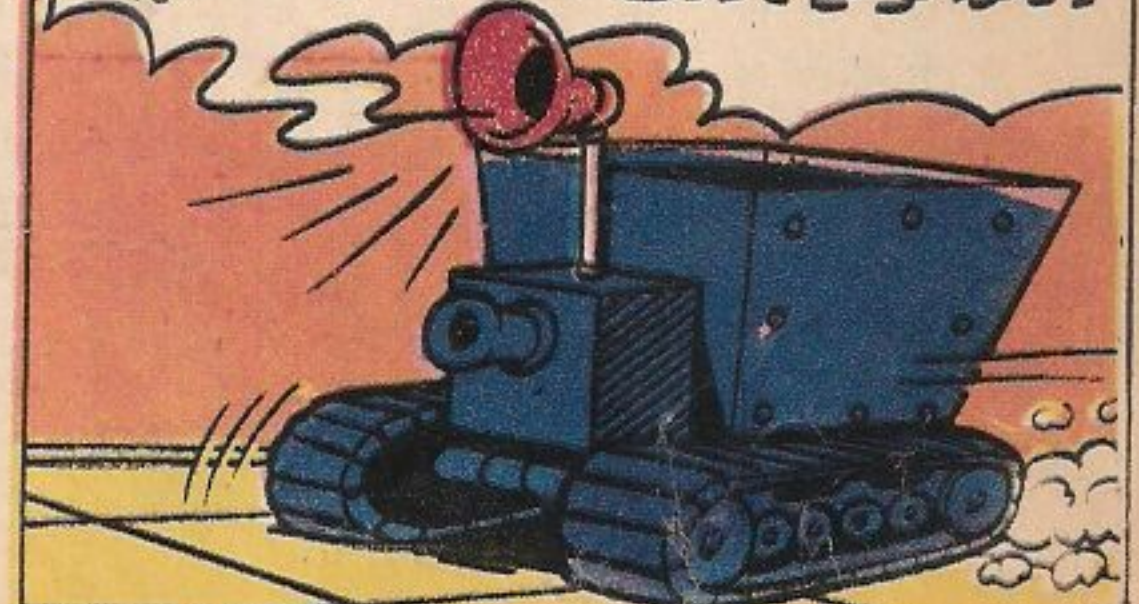


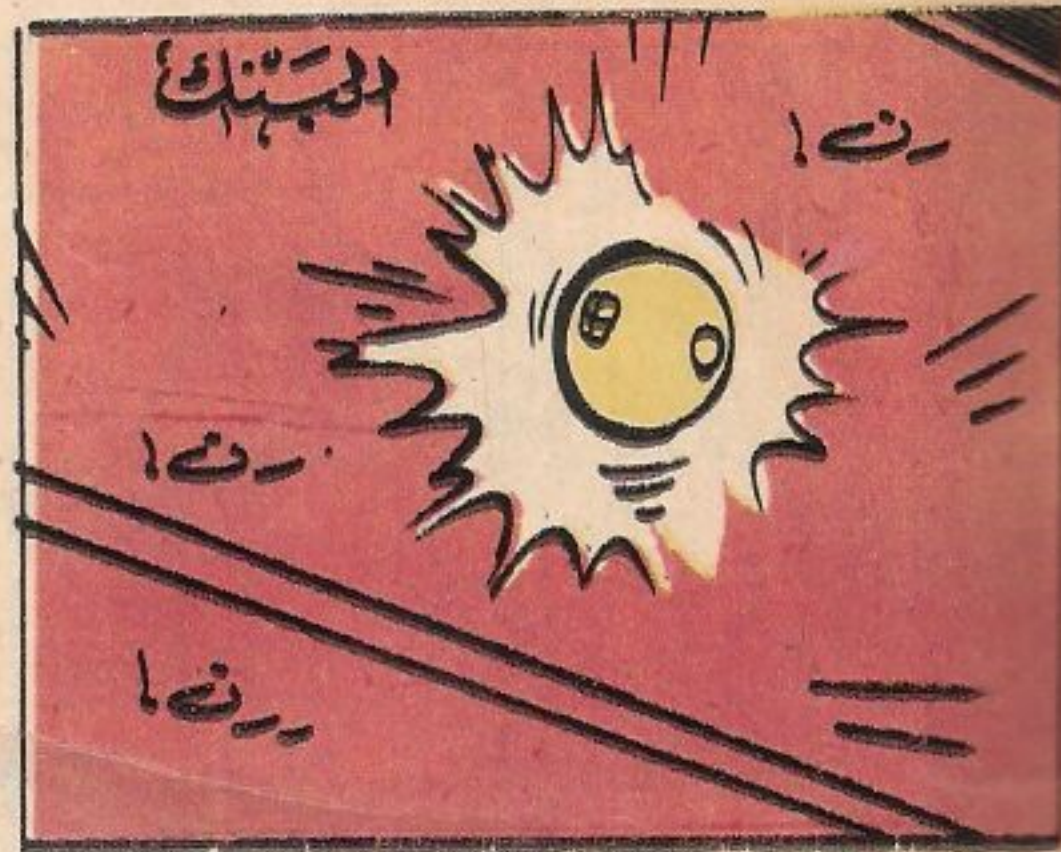
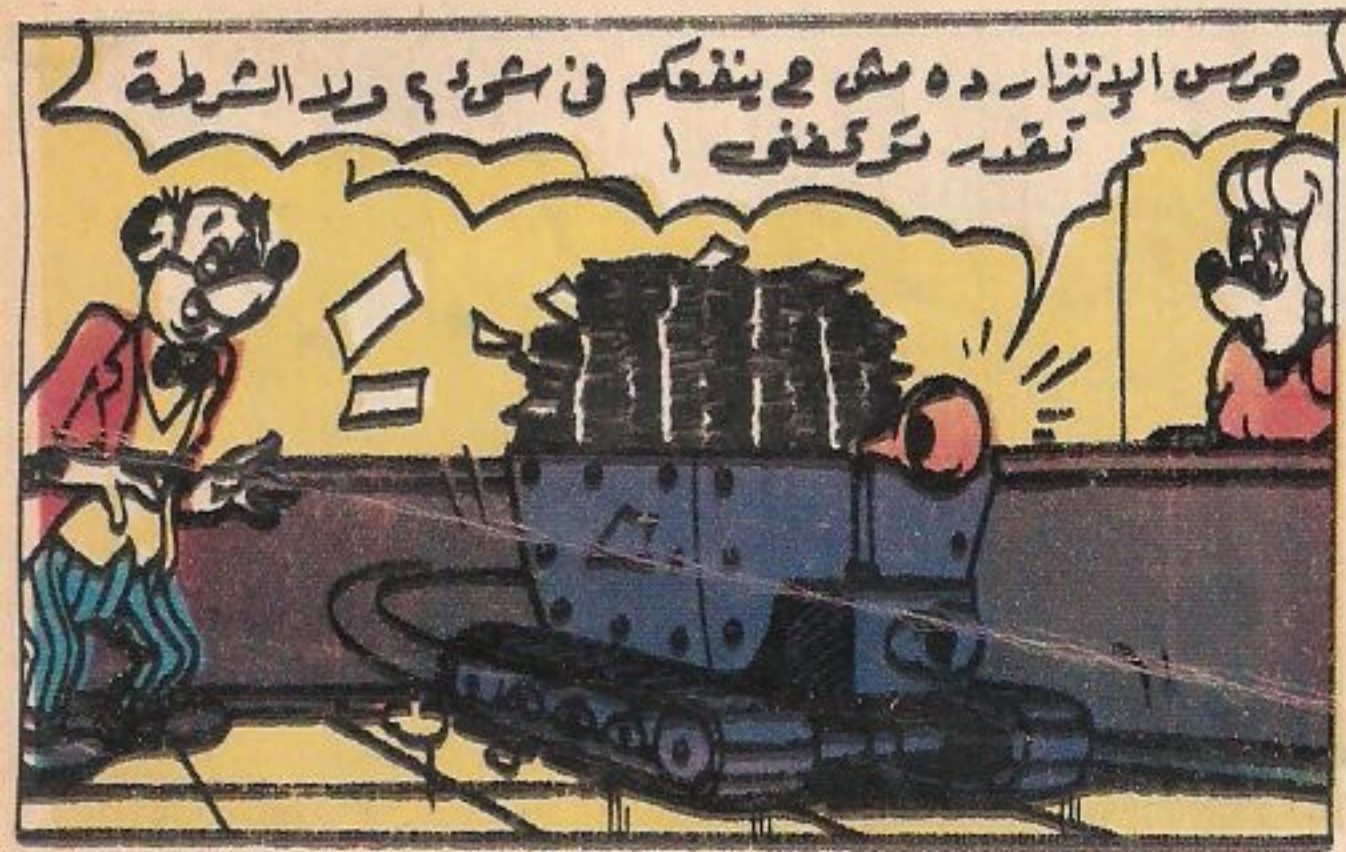
وكانت التطورات
قد بدأت
فعد فعد
بنك فعد
ورط المدينة
يدخل الجراز
لساحة البنك

وأنا شايف كل حركة بعمليها بكاميل التليفزيون
بتاعني! لنظمت ألامري!!



وأنا في أفقر البنك كله بالظلمات لو ألامري مش
في تنفيذ! أنا عاود خمسة ألدن جنبه في ظرفه خمس
دقائق توضع في قاذف المتفجرات إلى ألامركم!!





هاها.. هاهى ! أنا خلاص ح أصبح
من أصحاب المديين فى أقرب وقت !



تعال هنا .. عند
بابا !



يا ترى مين اللى قام
بالعملية دي ؟

وأظرف ما فى الموضوع

إن الشرطة إستحالة
تقدر تقبض على !



وفى هذا المساء فى نشرة الأخبار .. فى هذا الصباح تمت

سرقة بواطة
جيان !

هو ده اللى إحنا
منظرينه !



الموضوع فى غاية السهولة ! العملية القادمة
لازم تكون على تكتيك أكبر ومبالغ
أضخم !



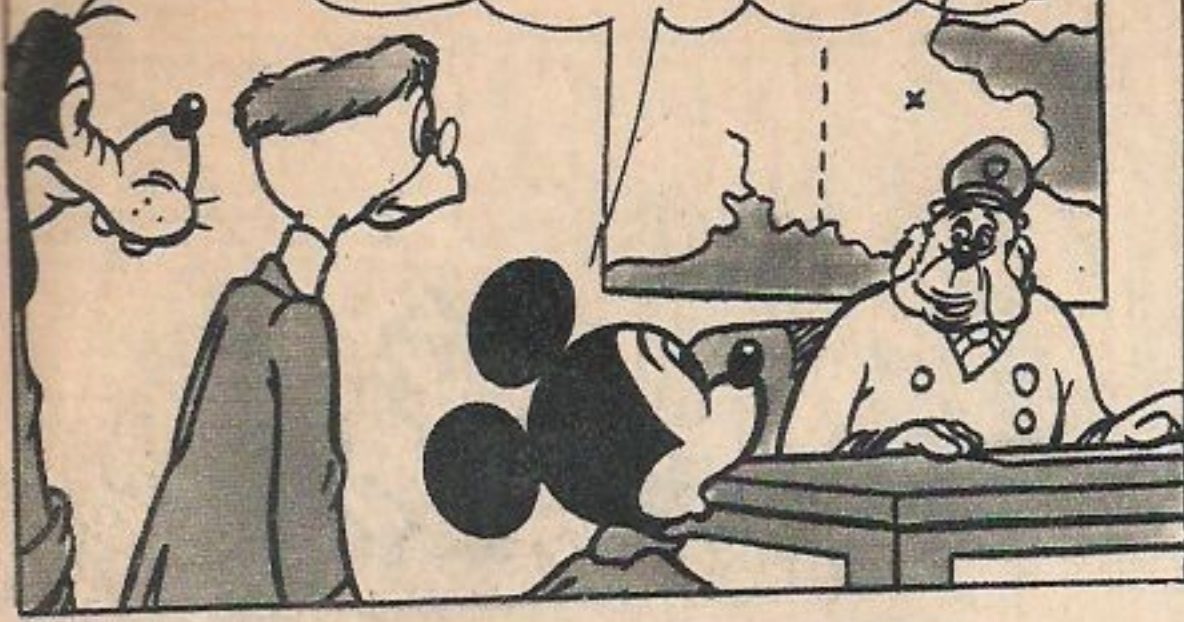
الموضوع كله أصبح غير سرى ! أفضل شئ
والآن التعليق منه مرسلنا !
نتصل بالمفتش
"سرور" !



.. تعرض بنكه مدنية البط للسرقة اليوم
بواطة جيان التحكم عن بعد الذى اخترعه
"عقريو" ! ولقول الصادر المسجلة أنه كانه مملوفا
باطة جرات !



أهلاً يا كابتن "سرور"! وصلنا لتساعدك في القبض على سارق البنك!



قل للمحافظ إفتح اعمل كل اللي اقدر عليه! انتظر لما يخلص!



أيوه! اللصوص سرقوا جهاز "عبرينو" الخاص بالتحكم عن بعد وأستعملوه في سرقة البنك.. لكن هو عمل جهاز تحكم ثانٍ.. طبق الأصل من الجهاز الأول!



ياسلام يا ميكي! أنا محتاج مساعدتك في السرقة دي! وأنا شايف أن "عبرينو" حضر معكم!



أنا ممكن بالجهاز ده أغير خط سير الخزان.. وبشاشة التليفزيون أعرف لكم السارق! ياسلام! طيب إفتحه بسرعة!



كل المجوهرات ضعوها في الخزائن وإيدّح أنسفكم بالمكات!



الشاشة محتاجة ضبط الصورة. إننا نلاشكي شغال وممكن نعرف به إيه اللي بيحصل!



